Nº368 Año XIV · 2012
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL



Computer Hoy

Miembro del grupo Computer

HARDWARE

Test SAIs
Protege tus equipos

TELECOM

Preparado listo...
Tu smartphone te puede ayudar a ponerte en forma ¡descubre cómo!

GADGET

Súper Paquito
El tablet para los más pequeños



INTERNET

Crea álbumes de fotos online



SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!
Para Windows, Excel, Word y más

Windows 8 sin secretos

El test a fondo para saberlo TODO sobre el nuevo Windows



Roxanne Kenison también ha comentado el mensaje de Lisa

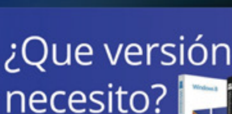
¿Funciona mejor en tabletas?



¿Es más rápido que Windows 7?



¿Que versión necesito?







Store

SkyDrive

¿Funcionarán bien todos mis dispositivos?



Photos

Descarga GRATIS los mejores programas en: www.computerhoy.com

NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO

EDITORIAL



La guerra empieza ya

Llevamos unas semanas de lo más entretenidas en el mundo de la tecnología. Las presentaciones de nuevos productos se suceden una detrás de la otra: iPhone 5, Kindle Fire HD, iPad Mini, el nuevo LG Nexus... y, a mi juicio, el más importante de todos: el nuevo Windows 8. El sistema operativo que ha lanzado Microsoft es revolucionario en muchos sentidos. Está diseñado pensando en dispositivos táctiles, su interfaz es rompedora (nunca habíamos visto nada parecido antes), integra numerosos servicios (Office, Skydrive, Skype, etc.) y, quizá lo más importante, es multiplataforma: tabletas, smartphones y PCs comparten prácticamente el mismo sistema.

Pese a todo, hay muchos escépticos respecto a su éxito. Dudan de su interfaz, de si es demasiado sencillo (o demasiado complicado), que si Android y iOS ya se han hecho con el mercado de tablets y móviles... y, sobre todo, dudan de Microsoft.

A mí, la verdad, esta situación me recuerda un poco a la que se vivió en 1941. La 2ª Guerra Mundial parecía inclinada claramente hacia el Eje... hasta que Estados Unidos entró en la guerra. La potencia industrial de este gigante inclinó la balanza hacia los Aliados. No me entendáis mal, no estoy de parte de nadie. Es que tengo la sensación de que es ahora cuando empieza la guerra. Lo de antes han sido sólo escaramuzas.



Carlos Díaz, Redactor Jefe
twitter @cahlo



Computer Hoy Nº 368 9 de noviembre de 2012

SOFTWARE EN LA RED

Tu web de descargas

En la nueva web de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar lo que necesitas con más rapidez gracias a los criterios de búsqueda.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.com





¡Encuéntranos en!
Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita... ¡te esperan muchas sorpresas!

Los nuevos miembros de la familia Apple

Apple MackBook Pro, iPad Mini e iMac | Desde 329€

El iPad Mini no ha defraudo las expectativas. Se trata de un dispositivo más fino y ligero y con todas las prestaciones de su hermano mayor, el iPad 2. Incluye una espectacular pantalla Multi-Touch de 7,9 pulgadas, cámara HD, conexión inalámbrica ultrarrápida y autonomía de 10 horas.

Paralelamente, Apple ha también ha actualizado la familia MacBook Pro con un nuevo modelo de 13 pulgadas con pantalla Retina. El equipo ofrece una calidad de imagen impresionante y unas altas velocidades de procesamiento.

El nuevo iMac tiene un diseño renovado, una pantalla más fina y brillante, con menos reflejos y procesadores más rápidos. Gracias a la tecnología "Fusion Drive" ofrece más capacidad y rápidas tasas de transferencias. M.C.

www.apple.com







Grandes prestaciones tecnológicas bajo un diseño innovador y sofisticado, estas son las señas de Apple y así las ha plasmado en sus tres nuevos productos

BREVES

Información portátil

Cada vez más pequeños y compactos, Sony ha lanzado al mercado un disco duro externo de 2,5" USB 3.0 de 1TB que se une al ya existente en el mercado de 500GB.

www.sony.es

Internet en red

Devolo dLAN 500 AV Wireless+ | Desde 110€



Las saturaciones o caídas de internet en hogares u oficinas es muy común. Para evitarlo, Devolo nos presenta su adaptador PLC de hasta 500 Mbps con enchufe integrado y punto acceso inalámbrico wifi que combina las redes wifi, Powerline y Ethernet, esta última con tres puertos disponibles. M.C.

www.devolo.es

Ultrabooks al poder

Toshiba | Desde 699€

Windows 8, ha revolucionado el mercado, y los fabricantes se han puesto las pilas. Toshiba ha lanzado tres modelos de ultrabooks. Uno, convertible en tableta (Satellite U920t), otro, con formato panorámico real 21:9 (Satellite U840W), y un tercero, para aquellos cuyo presupuesto es más ajustado (Satellite U940). M.C.



www.toshiba.es

Velocidad con Wi-Fi 5G

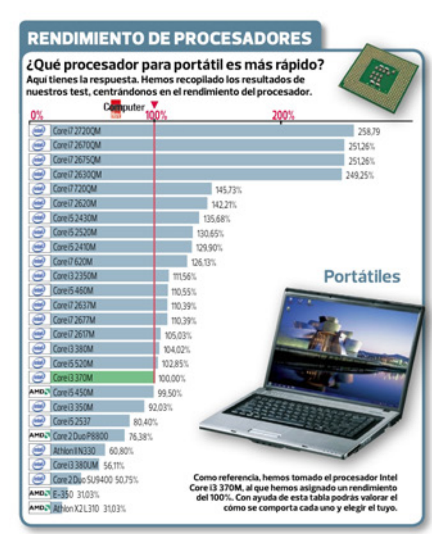
Dlink DIR-865L | Desde 45€

Ya está a la venta el primer Router Cloud del mundo con el último estándar inalámbrico, 802.11ac (WiFi 5G) y dotado de la tecnología de servicios en la nube mydlink Cloud Services. Ideal para usuarios que demandan gran ancho de banda, el este Router Cloud ofrece una velocidad wifi de 1750 Mbps. Además crea dos conexiones wifi una en la banda de frecuencia de 5 GHz y otra en la de 2.4 GHz para una mayor la velocidad y estabilidad en las conexiones. M.C.

Permite conectarse en remoto desde PC y Mac o mediante la app mydlink lite disponible para iOS y Android.

www.dlink.es





Internet y televisión

NPG Star Pad SP-702A5 | 135€

Las posibilidades que ofrecen las tablets se amplian a diario. Ahora ya es posible ver tus canales de televisión favoritos en tu dispositivo portátil. La tableta ultraligera de NPG ofrece un sintonizador tdt incorporado además de una pantalla capacitiva Multi-Touch de 7'' en formato 16:9 que funciona con el Sistema Operativo Android 4.0 y también cuenta con 4Gb de memoria. **M.C.**



Noticias, televisión y entretenimiento en cualquier lugar y momento.

www.npgtech.com

BREVES

Estabilidad total

Trascend presenta dos módulos de memoria DDR3 de 32 GB y 16 GB preparados para trabajar en servidores de alta potencia.

www.trascend.com



"El 18% por ciento de los españoles ha sido víctima del robo de su identidad"

Fuente: Fellowes Ibérica

Nueva y mejorada

PNY GTX 650 Ti | 150€



La nueva GeForce® GTX 650Ti sustituye a la GTX 550 Ti, ofreciendo un redimiento superior a su predecesora de entre un 30% y un 75% según el videojuego.

A destacar, cuenta con 768 procesadores CUDA y con 1 Go de memoria GDDR5 e interfaz de 128 bits. **M.C.**

www.pny.com

Diversión a tope

Medion Erazer X5374 D | Desde 1.199€

Equipado con Windows 8, lo más llamativo de este ordenador, además de su futurista diseño, son sus características técnicas. Dotado con un procesador Intel Core i7 3770 y una tarjeta gráfica nVidia GeForce GTX 660, permite disfrutar al máximo de cualquier juego y realizar tareas multimedia sin ningún tipo de complicación. La capacidad de almacenamiento es otra de sus virtudes, disco duro de 1,5 terabytes, memoria RAM de 16Gb además de una unidad de estado sólido de 64Gb para un arranque rápido. Todo un coloso que cuenta con la tecnología necesaria para jugar, ver películas, escuchar música, etc. **M.C.**

www.medion.es



También cuenta con salida HDMI para aquellos que prefieren jugar y ver películas o vídeos a toda pantalla.

Captura de pantalla hecha a la perfección

Ashampoo Snap 6 | 19,99€

Si haces muchas presentaciones o proyectos con las capturas de la pantalla, este software de Ashampoo Snap 6 te puede interesar mucho. El programa te deja capturar imágenes de todo lo que veas en la pantalla de ordenador, sean estos imágenes de una página web, vídeos o capturas de tu webcam. Después, puedes editar las nuevas imágenes y/o utilizarlas para crear videos tutoriales para cualquier tipo de proyecto. Luego, se pueden bajar las imágenes y hacer un enlace para compartirlas con tus amigos fácilmente. Usa el enlace para enseñar tus nuevas imágenes a tu familia y a tus amigos por correo o en varias redes sociales (como Facebook, Twitter y Google+). Este programa es ideal para preparar presentaciones o videos de paso a paso. J.G.



www.ashampoo.com

BREVES

Optimización de PCs

Podrás dar una limpieza profunda a tu PC seis veces más a fondo que nunca, gracias a TuneUp Utilities 2013. Se eliminan los "residuos" que obstruyen tu PC y la optimización en tiempo real 2.0 segura las aplicaciones devoradoras de recursos.
www.tuneup.es



APP DE LA QUINCENA

Skype

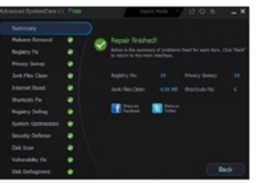
Dentro de poco, una nueva aplicación de Skype estará disponible para Windows Phone 8. Tendrá una interfaz moderna y podrás cambiar fácilmente de una llamada de Skype a una entrante del teléfono, como las dos aparecerán en la misma pantalla.
www.skype.com/m



Más protección

iOrbit Advanced SystemCare 6 | Gratuita

Si buscas una protección óptima para tu PC que no sea costosa, mira esta última versión del software Advanced SystemCare 6. Bajarla es gratis, y la actualización es totalmente compatible con Windows 8, 7, Vista, XP y 2000. Además destaca una interfaz renovada asi como nuevas características. Entre ellas destaca el botón 'Smart Scan,' con el que inteligentemente proporciona soluciones a la mayoría de problemas que sucedan en el ordenador. J.G.



Advanced SystemCare 6 protege tanto la navegación de Internet como el equipo de tu PC.

www.iobit.com

APC revoluciona el SAI Una vez más...

APC Legendary Reliability

Sólo APC garantiza la fiabilidad que usted necesita para proteger sus datos y equipos críticos. Busque APC en el exterior para garantizarse la Legendary Reliability en el interior.

Avanzada tecnología de SAI de los inventores de la Legendary Reliability.

¿Qué obtiene al combinar 25 años de Legendary Reliability™ con la última tecnología de SAI? Presentamos la nueva gama APC Smart-UPS™ de de sistemas SAI interactivos, intuitivos y que ahorran energía, diseñados para proteger equipos de red y servidores críticos de amenazas eléctricas y tiempos de inactividad.

Nuevo APC Smart-UPS: Más inteligente. Más fácil. Más ecológico.

Gracias a millones de dólares invertidos en investigación, APC puede afirmar con orgullo que sólo el nuevo Smart-UPS incluye el exclusivo predictor de vida útil de la batería, que le indica con exactitud el mes y el año de sustitución de la batería. La precisión de la carga compensada por baterías amplía la vida de la batería; la exclusiva función de medición de potencia controla el uso de la energía; y un modo "verde" aumenta la eficiencia hasta un 99%, lo que ahorra costes de electricidad. Además, la pantalla LCD interactiva presenta información detallada sobre estado, configuración y diagnóstico que antes sólo podía consultarse a través de software.

Cuando importan todos los costes y el rendimiento es crítico, insista en el APC Smart-UPS. Es más inteligente y más intuitivo. Ahora más que nunca, el nombre exterior garantiza la fiabilidad en el interior: APC Smart-UPS.



Pantalla alfanumérica intuitiva: Información detallada sobre el SAI y la calidad del suministro eléctrico de un vistazo: estado, datos básicos y menús de inicio de diagnóstico hasta en 5 idiomas (dependiendo del modelo).



Interfaz configurable: Configuración y control de los parámetros y funciones clave del SAI utilizando las intuitivas teclas de desplazamiento. En los modelos convertibles en rack/torre, la pantalla gira 90 grados para facilitar la visualización.



Ahorro energético: Un modo "verde" consigue eficiencias online cercanas al 99%, lo que reduce la emisión de calor y los costes de electricidad.





¡Descárguese el documento técnico durante los próximos 30 días Gratis y podrá ganar un iPad 2!
Visite www.apc.com/promo Código de promoción 27138p



La nueva apuesta de Microsoft

Microsoft Windows Phone 8 | No disponible

Windows Phone 8 ha llegado con fuerza, no en vano, luchará frente a iOS y Android por conseguir más cuota de mercado. De él podemos destacar las posibilidades de personalización, a través de los iconos o de la modificación del tamaño de las "Live Tiles", para una pantalla de incio única. Con las nuevas Salas podremos compartir contenidos y con "Kid's Corner", los niños dispondrán de un espacio especial con contenidos autorizados por sus padres. Lleva incluido un paquete de Office y la tecnología Skydrive (servicio on line de Microsoft, con 7 GB gratuitos) para poder guardar contenidos en la nube. Su desventaja, el limitado número de aplicaciones disponibles. **M.C.**

www.microsoft.com

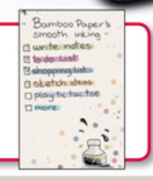




BREVES

Ahora en versión móvil

Con el lanzamiento de Bamboo Paper, una de las mejores aplicaciones para tomar notas, Wacom proporciona a los usuarios de Android una forma completamente nueva de escribir, dibujar o realizar bocetos en la tablet o smartphone.
www.wacom.com



Lo estabas esperando

LG Nexus 4 | 299€

Se dice de él que puede convertirse en una de las referencias de la gama alta, y viendo sus prestaciones quizá dicha afirmación no esté del todo equivocada. Con un procesador Snapdragon de cuatro núcleos de Qualcomm y una memoria RAM de 2 Gb, se trata de un dispositivo potente, que intentará sacar el máximo partido a Android 4.2 Jelly Bean. Su pantalla cuenta con tecnología TrueHD IPS+, 4,7 pulgadas y resolución HD (1280×768), 320 ppi. El cristal es Gorilla Glass 2 de Corning, con lo que la resistencia está asegurada. Llama la atención la posibilidad de recargar la batería de forma inalámbrica. **M.C.**

www.lg.com



Incorpora una cámara de 8 megapíxeles que permite hacer impresionantes fotografías 360° hacia arriba, abajo y alrededor.

Sólo con Movistar

ZTE Skate Pro | 180€

Comercializado en exclusiva con Movistar, este terminal presenta unas correctas prestaciones en relación calidad-precio. Dispone de pantalla de 4 pulgadas con una resolución de 480×800 píxeles. Además, incorpora el Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich y un procesador de un solo núcleo a 1 GHz. A nivel de conectividad dispone de wifi, Hspa a una velocidad de 7,2Mbps de bajada y 5,76 Mbps de subida. El bluetooth es 2.1 e integra la tecnología DLNA. **M.C.**

www.zte.com



Una amplia variedad

Fundas Belkin | Desde 19,9€

Apenas hace unos días que el Samsung Galaxy SIII mini salió al mercado, y ya disponemos de una gran variedad de accesorios para él. Fabricadas con materiales resistentes y flexibles, Belkin ofrece varios tipos de fundas según gustos y necesidades. **M.C.**

www.belkin.com



Para los amantes del deporte existe una colección especial.



La última experienca multimedia

Muebles SoundVision | Desde 349,90€

SoundVision presenta su nueva colección de muebles diseñados para crear un ambiente multimedia por todo el hogar. Si quieres adquirir un equipo musical y decorar tu casa al mismo tiempo, estos muebles te pueden interesar.

Este modelo de chimenea, por ejemplo, dispone de función radiador con simulación de llamas así como de función altavoz. Otros modelos incluyen una mesilla de noche y un escritorio, todos los cuales incluyen altavoces, base para iPhone/ iPad y puerto USB. Así puedes disfrutar de tu dispositivo preferido. **J.G.**

www.mysoundvision.com



Las mesillas de noche están disponibles en colores negro, blanco, rojo y madera.

LO MÁS GEEK

¡Molan!

Con estos pequeños altavoces Oxo Speaker Fun, podrás escuchar música de tu reproductor Mp3 o smartphone. Elige entre tres divertidas formas: lemur, mapache y robot. 29,99€
www.infinity.es



BREVES

Televisores con estilo

Disponibles en moca y blanco, estos televisores Loewe Xelos combinan un aspecto moderno con diversas funciones. Desde 799€ **ww.loewe.maygap.com**

Compacto y potente

Hercules WAE BT03 | 99,99€



Este altavoz inalámbrico de Hercules integra la tecnología bluetooth 2.1 para que puedas conectar todos tus equipos con esta conexión, ya sean smartphones, tablet u ordenador. **J.G.**

www.wireless-audio.hercules.com

Sonido óptimo

Bose VideoWave II | A partir de 5.499€

Gracias a los nuevos modelos del sistema VideoWave, puedes disfrutar de películas, programas de televisión y del deporte como si estuvieras en el cine. Equipado con la tecnología ADAPTiQ de Bose, el sistema analiza y calibra el sonido y produce una experiencia agradable para todo el hogar. **J.G.**

www.bose-es.com



Disponible en 46 y 55 pulgadas e incluye una base para iPod o iPhone.

Exercise Freak

Auriculares Denon | 159€

Si te apasiona el deporte, no te puedes perder de estos auriculares Denon. Han sido desarollados con el deportista en mente; la forma del auricular evitará que se caiga cuando haces deporte y la batería tiene una duración de siete horas. **J.G.**

www.denon.es

Tu médico personal

VitaDock | Desde 75€

Si eres de los que una visita al médico le causa verdadero pavor, ya existe una alternativa. VitaDock es una nueva y revolucionaria línea de productos para el control de la salud. A través de una aplicación gratuita y una serie de módulos para tu iPhone, iPod touch, iPad e iPad 2 podrás controlar y medir los valores de la tensión arterial, la temperatura corporal y el pulso. También tendrás control sobre el peso actual e información sobre el ideal, además de otras variables como la masa ósea y muscular, el porcentaje de grasa y agua y el IMC (Índice de Masa Corporal) entre otros. M.C.

www.vitadock.es

Para utilizarlo sólo es necesario disponer del dispositivo móvil Apple y el módulo correspondiente.

Ganador

Pocoyó

Todo un fenómeno de masas. El protagonista de la serie española de animación infantil no sólo triunfa en la televisión de más de 150 países, sino también en la red. Los contenidos protagonizados por Pocoyó han superado los 1.000 millones de visualizaciones en Youtube, y su página en Facebook supera el millón de fans.

Perdedor

Google

Un error causa el desplome de las acciones de Google en bolsa y le hace perder 15.000 millones de euros. El gigante de Internet publicó un informe antes de tiempo sobre los decepcionantes resultados cosechados en el tercer trimestre, en el que registró un beneficio muy inferior a lo obtenido en el mismo periodo el año pasado.

¡Alerta!, peatón

General Motors | No disponible

Pronto verá la luz un sistema de asistencia al conductor, basado en la conectividad Wi-Fi Direct, capaz de detectar peatones y ciclistas en calles congestionadas o bajo condiciones de escasa visibilidad, incluso antes de que el propio conductor los pueda ver. M.C.

www.gm.com



LA ENCUESTA

¿Qué te parece Windows 8?

Según nuestra encuesta, la mayoría piensa que el nuevo S.O. de Microsoft va a tener éxito, pero sólo en tablets. Y hay quien cree que puede ser un fracaso.

- 10'5% — Me ha gustado mucho el nuevo diseño, estoy deseando probarlo.
- 27% — Creo que puede funcionar para tablets, para PC me quedo con el antiguo.
- 62'5% — Microsoft se ha equivocado, reviviremos algo parecido a Windows Vista.

Próxima encuesta:
¿Con qué dispositivo te conectas?

facebook

Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

No se lo digas a nadie...

Las ondas del móvil no perjudican la salud

Un estudio noruego asegura que no ha encontrado ninguna prueba de que los móviles puedan causar problemas de salud tales como cáncer, infertilidad, etc. Según han afirmado estos investigadores, "los campos electromagnéticos de baja potencia emitidos por estos dispositivos no tienen efectos adversos en la salud de los seres humanos".

Turismo interactivo

Audioguías QR | Gratis

Os presentamos un avance tecnológico con el que poder realizar visitas turísticas y disfrutar de audioguía a través del móvil. El novedoso sistema implementa la tecnología QR (respuesta rápida) en las placas ubicadas en cada destino turístico y que nos permiten acceder a todo tipo de información online y a material multimedia. Disponible de forma totalmente gratuita y en diferentes idiomas. M.C.

www.audioguiasqr.com



De uso sencillo e intuitivo, la aplicación está adaptada según cada terminal.



Movilidad total para profesionales

Acer Iconia W700P | Desde 999€

La posibilidad de trabajar en cualquier lugar o espacio es fundamental para muchos profesionales que pasan muchas horas del día fuera de la oficina. Para ello Acer ha lanzado una tablet orientada a facilitar la movilidad. Esta tableta, que lleva integrado Windows 8 Pro, viene equipada con un soporte que permite colocarla en horizontal para una experiencia táctil y vertical para leer o navegar por Internet Además incluye un teclado que funciona mediante Bluetooth para ser utilizado como portátil. Otras características importantes son la tercera generación de procesadores Intel Core, una pantalla IPS full HD de 11,6 pulgadas y 10 puntos de contacto, webcam Crystal Eye, InviLink Nplify Wi-Fi, Bluetooth 4.0+ y tecnologías Dolby Home Theater v4 y Acer Green Instant On. M.C.

www.acer.es



Incorpora la solución Trusted Platform Modulo (TPM) que garantiza la seguridad de los datos.

¿QUÉ ES?

01 Ataques DoS
Los ataques de Denegación de Servicio (DoS) tienen la finalidad de provocar que un servicio o recurso sea innacesible para los usuarios legítimos.

02 Gigabit Ethernet
Una ampliación de ethernet (estándar internacional de redes de ordenadores de área local) consiste en una capacidad de transmisión de 1 gigabit por segundo, correspondiete a 1.000 megabits por segundo de rendimiento contra los 100 de Fast Ethernet.

Múltiples opciones

TP-Link TL-ER6120 | Desde 244,9€

Se trata de un router Gigabit VPN con dos puertos WAN que posee unas excelentes capacidades de procesamiento de datos y multiples funcionalidades: capacidad de creación de túneles VPN, doble Puerto WAN con balanceador de cargas, bloqueo de aplicaciones (para P2P, mensajería Instantánea, redes sociales, etc), control de acceso, defensa contra **ataques DoS 01**, control de ancho de banda, limitación de sesiones y soporte de servidor PPPoE. M.C.

www.tp-link.com



Incluye tecnología de protección contra rayos para evitar que las sobretensiones eléctricas penetren en el interior del dispositivo y puedan dañarlo.

Tableta o portátil

Fujitsu | 1.150€

El nuevo Stylistic Q702 es un equipo potente y ligero, apenas pesa 850, y está protegido con carcasa de magnesio que le protege de golpes y arañazos.

Equipado con Windows 8, integra procesadores de tercera generación de Intel y, de manera opcional, tecnología Intel vPro, un disco duro de estado sólido (SSD), con lo que se consigue hasta 256 Gb de capacidad, y una segunda batería en el teclado. Cuenta con tecnología Multitouch y conexiones estándares; 4G, LTE 3G... M.C.



Su pantalla ha sido diseñada con tecnología IPS, consiguiendo nitidez y excelente visión en exteriores

wwww.fujitsu.com/es

Almacenamiento en red

Iomega StorCenter px12-450r | Desde 4.399€

Iomega presenta un nuevo sistema de almacenamiento en red para empresas, StorCenter PX12-450r, que incorpora la solución de seguridad McAfee VirusScan Enterprise y es el primer dispositivo electrónico que emplea los nuevos procesadores Xeon derivados de Ivy Bridge que incrementan el rendimiento con un consumo energía reducido. Dispone de 8 Gb de memoria RAM y soporta hasta 48 Tb de capacidad de almacenamiento y redes 10 **gigabit Ethernet 02**. Es compatible con (SSD). M.C.

www.iomega.com

Ideal para pymes, instalaciones de oficinas remotas y sucursales, y empresas distribuidas.





Diversión táctil para niños

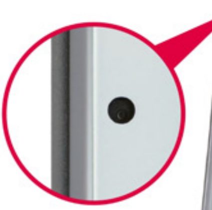
Con el tablet Superpaquito, de imaginarium, podrás recuperar tu tablet de las manos de tus hijos y, además, controlar cuándo y para qué lo usan.

Escrito por Ricardo Gómez

Los niños adoran los juguetes tecnológicos, como sabrás si alguna vez les has dejado jugar con un tablet. La gran ventaja de estos aparatos es su pantalla táctil, que les permite interactuar de una forma sencilla y agradable. Imaginarium ha tomado nota y ha creado Superpaquito, un tablet basado en Android 4 pensado especialmente para niños.

A nivel técnico es muy completo, con pantalla IPS multitáctil de 9,7" (1.024 x 768 píxeles), procesador ARM de 1 GHz, 1 Gb de RAM y wifi para acceder a Internet. Además, está realmente diseñado para niños. Su resistente carcasa es de aluminio y ABS, y su personalización del sistema, denominada Magic OS, incluye un control parental completo. Cuesta 299 euros.

www.imaginarium.es



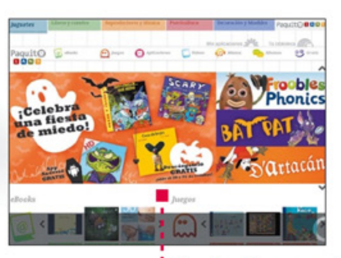


Cámara frontal

Gracias a la webcam de dos megapíxeles de su parte delantera es posible realizar videoconferencias. Así, podrás ver a tus hijos y hablar con ellos cuando te encuentres fuera de casa.

Juegos y educación en pantalla grande

Su pantalla táctil tiene suficiente tamaño para que disfruten cómodamente de los juegos y las aplicaciones educativas.



Contenidos para niños

A través de la plataforma Paquitoland, accesible desde el dispositivo, se pueden adquirir juegos, apps y contenidos especialmente creados para niños. Además, tiene acceso a la tienda Google Play.

Para sus fotos

En la parte posterior tiene otra cámara de fotos y vídeos, con una resolución de tres megapíxeles, para que tus hijos puedan tomar sus propias instantáneas y verlas en pantalla.





Conectividad de sobra

El Superpaquito incluye conexión micro USB, salida HDMI para pantallas HD, toma para cascos y lector de tarjetas. Para manejarlo se emplea su pantalla táctil y tres botones básicos.

ASÍ FUNCIONA

Control parental

El sistema Magic OS incluye una herramienta de control parental para gestionar los permisos de varias cuentas.



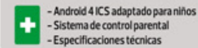
Permisos de usuario para los contenidos
La primera pantalla del control parental incluye los permisos del usuario seleccionado usuario. Aquí puedes especificar los horarios de uso, las cuentas de correo, los contactos, las páginas web, los vídeos y las apps que podrá utilizar esa persona.

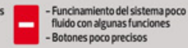


Aplicaciones organizadas
Desde la pantalla de control de permisos para las apps, puedes decidir cuáles estarán disponibles para ese usuario. Además, se pueden organizar en secciones, que corresponden a las pantallas principales que muestra Superpaquito.

Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado el apartado técnico y la personalización de Android, con iconos grandes y control parental. La única pega a destacar, que puede mejorar en versiones posteriores, es que Magic OS se ralentiza un poco en algunas tareas.


- Android 4 ICS adaptado para niños
- Sistema de control parental
- Especificaciones técnicas


- Funcinamiento del sistema poco fluido con algunas funciones
- Botones poco precisos

Computer Hoy estrena

Si eres seguidor de esta revista, Computer Hoy, estás de suerte, ahora también tendrás la oportunidad de serlo de nuestra página web.

Escrito por Fuencisla Mira

Computer Hoy acaba de dar el salto definitivo a la Red. Recientemente hemos estrenado página web en Internet, con una versión digital de esta misma revista, pero con contenidos similares y con el mismo estilo propio, de siempre, de Computer Hoy. La encontrarás en **www.computerhoy.com**.

Tus contenidos

Aunque adaptada al nuevo medio digital, el contenido de la versión web sigue estructurado en categorías que te resultarán familiares: Hardware, Software, Imagen y sonido, Internet... así como artículos prácticos con nuestro inconfundible estilo "paso a paso". Pero, para adaptarse a la nueva realidad, incorpora nuevas secciones, como Móviles, Tablets, Apps o nuestra listas y, además, desde aquí tendrás acceso a la que era nuestra ya nueva y mejorada web de descargas.

Anímate y, para que lo veas más claro, date una "vuelta" con nosotros por nuesta nueva web.

De la A a la Z

A Búsqueda

Nada más acceder a la web de Computer Hoy y, como cualquier buena página que se precie, hallarás disponible una herremienta de búsqueda de contenido. En este caso se encuentra en la parte superior de la pantalla inicial. Su funcionamiento es bastante obvio, únicamente has de introducir el término o términos que te interese consultar

iPhone

y, tras pulsar Enter o el botón BUSCAR, se mostrarán las coincidencias en pantalla. Es decir, verás los artículos que coinciden con ese criterio.



B Registro

Este apartado tampoco podía faltar. Si quieres formar parte de la comunidad de Computer Hoy, puede registrarte desde aquí. Tienes la posibilidad de hacerlo utilizando tu cuenta de Facebook o dándote de alta con una dirección de correo y el nombre de usuario que tú elijas. Esto será imprescindible si deseas dejar comentarios en los artículo de la página, o si desea puntuarlos.



C Inicio

Se trata, simple y llanamente, del botón Inicio. Si en un momento dado, después de navegar y sumergirte por los contenidos de la revista, decides regresar a la página principal, sólo tendrás que hacer click en el logo de Computer Hoy, y regresarás a la página de inicio.

D Categorías

Como ya te hemos dicho, aunque la web adapta los contenidos al medio digital, man-

Además: HOBBYCONSOLAS | .es | A

C Computer Hoy | MÓVILES | TABLETS | APPS

¿ASUSTADO?

La hegemonía de Google, con su buscador y con Chrome, verse amenazada por Microsoft. ¿La razón? Windows 8.

F



Un smartphone Android con pantalla de tinta electrónica

NOTICIA

El fabricante chino de eBooks Onyx ha presentado un prototipo de smartphone, con pantalla de tinta electrónica y una batería que dura una semana.



Wii U: comienza

NOTICIA

Wii U, la nueva consola d España el 30 de noviemb

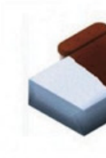
MÓVILES



El fenómeno iPhone pierde fuerza

NOTICIA

Por primera vez desde 2007, desciende el número de usuarios iPhone que aseguran se decantarán por otro smartphone de Apple cuando llegue a la



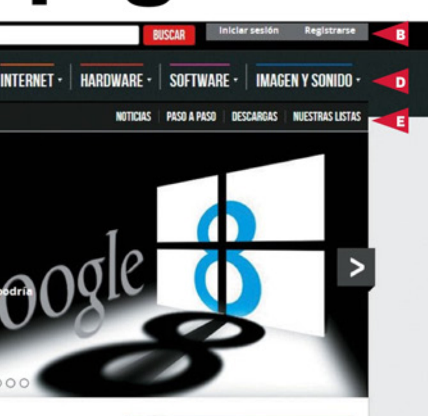
Controla el consu Android ICS

PASO A PASO

Controla tu tarifa de dat desagradables en la fact



página web





la cuenta atrás

Nintendo, llega a

webmaker by arsys
PRUÉBALO GRATIS

no de datos en

s y evita sorpresas
a de tu smartphone

Un smartphone Android con pantalla de tinta electrónica

NOTICIA

El fabricante chino de eBooks Onyx ha presentado un prototipo de smartphone, con pantalla de tinta

tiene muchos de los elementos tradicionales de su edición en papel. Así, categorías como Internet, Hardware, Software o Imagen y Sonido se mantienen, mientras que aparecen otras con contenidos muy actuales. Es el caso de Apps, Tables o Móviles. Como ves, cada una tiene asignado (mediante un subrayado) un color distintivo que las irá acompañando por toda la web.

Al pinchar en una categoría, se desplegará así un menú con subcategorías.

SOFTWARE · IMAGEN
Ofimática y Productividad
Internet
Infantil
Seguridad
Sistemas Operativos
Audio, Vídeo y Foto
Utilidades y Optimización
Tiempo libre

Al pinchar en una de esta últimas, se mostrarán ya directamente los artículos incluidos en ella.



Obviamente, para consultar el contenido de un artículo, sólo has de pinchar en su título.

Las 5 mejores webs para aprender inglés para niños

E Tipos

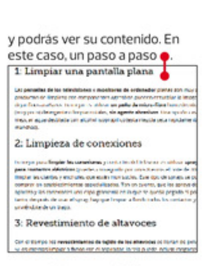
También tienes la posibilidad de consultar los artículos de Computer Hoy filtrando primero por su estilo: Noticias, Paso a Paso o Nuestras listas. Así, si tienes claro que quieres consultar un artículo práctico, pincha en PASO A PASO y luego selecciona la categoría a la que pertenece ese paso a paso.

...O PUEDES VER TODOS LOS PASO A PASO DE:
MÓVILES TABLETS APPS INTERNET HARDWARE SOFTWARE IMAGEN Y SONIDO

En ella, pincha sobre el título del que te interese.



y podrás ver su contenido. En este caso, un paso a paso.



F Contenido

Por último, cabe destacar el contenido central de la página Inicial. En ella, justo debajo de las categorías, se te propone un carrusel de imágenes con cinco artículos destacados, que irán cambiando. Puedes moverte por ellos desde los extremos de la imagen.



Justo por debajo irán apareciendo, en filas de tres en tres, otros artículos destacados, pero por categorías.



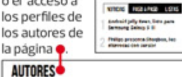
Si sigues bajando, encontrarás otros elementos de interés como los temas más actuales del momento

TRENDING AHORA
iPhone 5

y los más leídos

LO +LEÍDO

o el acceso a los perfiles de los autores de la página.







Al pinchar en estos últimos, accederás directamente a todos los contenidos que hayan elaborado esos autores. También tienes la posibilidad de acceder a la web desde otros dispositivos como son smartphones, el diseño de la web se adapta a ellos.

Todo sobre

El paso de un sistema operativo a otro nuevo suscita siempre dudas. En Computer Hoy queremos resolverlas y analizamos Windows 8 para ti.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

El día 26 de octubre se lanzó Windows 8. Con un nuevo sistema operativo disponible, nos asaltan dudas como ¿De qué será capaz? ¿Cuáles son sus limitaciones? Microsoft presenta a Windows 8 como un todoterreno, que no sólo se puede manejar con ratón, lápiz y teclado, sino también con los dedos en el caso de pantallas táctiles . De ahí que funcione en smartphones, tabletas y dispositivos similares igual que en un PC.

Entonces, ¿Tendrá éxito el invento? ¿Será compatible con otro software? Y ¿hasta qué punto será posible? Computer Hoy ha sometido a Windows 8 a pruebas y te mostramos los resultados. Por ejemplo, te indicamos cómo se desenvuelve con más de 100 programas y dispositivos de uso corriente con tests de velocidad.

Primera impresión: ¡Todo es nuevo!

Con Windows 8 el manejo del PC varía notablemente. Prueba de ello es, por ejemplo, la desaparición del botón Inicio. Ahora, quien quiera pasar del Escritorio a la pantall Inicio deberá usar una tecla u otro método alternativo, lo que puede sacar de quicio a más de uno. Cuesta familiarizarse con ello, aún después de semanas de uso. Y es que ya estábamos acostumbrados (tras casi dos décadas usándolo) al famoso botón de Windows.

El segundo ejemplo lo encontramos en la colorida ventana de mosaicos de Windows. Mantiene un diseño de apps y está compuesta por numerosos iconos. Una vez más queda demostrado que la intención de Microsoft con Windows 8 ha sido la de entrar en el nuevo mundo de las pantallas táctiles, en torno al cual ha optimizado su último sistema.

Así, en los PCs táctiles, para cerrar una pantalla de apps, basta con arrastrar el dedo desde el borde superior de la ventana al inferior y desaparezca. Hemos hecho la prueba y sí, funciona. Algo más complicado lo tienen los usuarios que usen ratón, ya que tienen que arrastrar desde arriba o emplear combinaciones de teclas. En esos momentos es cuando deseas con todas tus ganas que vuelva ese maravilloso botón de cierre, con su cruz.

La seguridad de documentos

Windows 8 guarda automáticamente, en dispositivos externos (como una memoria Usb), copias de los archivos que han sido modificados. Así, ahora es posible restablecer, en un abrir y cerrar de ojos, dichos archivos. Se trata de una función muy útil, para aquellos que por ejemplo quieren acceder a una versión más antigua de un archivo determinado.

Más seguridad adicional

Junto al prometedor sistema de copias de seguridad de Windows 8, lo nuevo es que trae instalado un sistema antivirus para otorgar mayor seguridad en el sistema. Por ejemplo, el firewall incorporado, el control parental para niños o la nueva protección en su navegador hacen que Windows 8 sea mucho más seguro que antes. Para saber más sobre la esto, ve a la página 26.

1 ¿HAY QUE CAMBIAR DE PC?

No, también puedes actualizar tu versión actual. Si ya tiene instalado Windows XP o Vista, te sirven incluso las versiones de actualización más asequibles. Lo único que el PC deberá tener al menos 2 Gb de memoria RAM.



3 ¿ES WINDOWS 8 MÁS RÁPIDO QUE 7?

Sí, y sobre todo al arrancar. Desde el momento en que lo pones en funcionamiento, Windows 8 es un fórmula 1. Y gracias a su Hybridstart (una novedosa mezcla de apagado y estado de reposo), este nuevo sistema operativo es hasta tres veces más rápido a la hora de ponerse a funcionar que su antecesor. Una vez se ha iniciado, Windows 8 trabaja casi a la misma velocidad que 7. La rapidez de encendido y la velocidad del sistema dependerán, eso sí, del modelo de PC y del hardware que lleva. En la página 24 encontrarás más datos.

6 ¿QUÉ VERSIÓN NECESITO?

Windows 8 estará disponible únicamente en dos versiones: Windows 8 y Windows 8 Pro. Además, habrá una versión específica para el entorno empresarial, denominada como Windows 8 Enterprise, que incluye características propias de seguridad como BitLocker y AppLocker. Para tabletas ARM está Windows RT.



8 ¿CUÁL SERA SU PRECIO?

Los usuarios de Windows XP, Vista o 7 pueden descargar online Windows 8 Pro por 29,99€. Quienes hayan adquirido un PC con Windows 7 a partir de junio de 2012 por 14,99€. En caja por 59,99€.



Windows 8



Roxanne Kenison también ha comentado el mensaje de Lisa



2 ¿FUNCIONA MEJOR EN TABLETAS?

Sí... naturalmente, Windows 8 funciona estupendamente en ordenadores convencionales, aunque siempre resulta mucho más divertido y cómodo hacerlo en una tableta o PC con pantalla táctil. No obstante, falta poco para que las pantallas sensibles al tacto conquisten a PCs y portátiles. Cuando esto ocurra, ya podrás hacer click, seleccionar y arrastrar con un solo dedo.

4 ¿SE PUEDE PROBAR?

Sí. Si quieres probar Windows 8 antes de comprarlo, puedes descargarte la versión Enterprise desde la página **http://msdn.microsoft.com/en-us/evalcenter/jj554510.aspx**. Si bien es cierto que habiendo registrado una cuenta con Microsoft (Live-ID) podrás probarla durante 90 días, no podrás luego desinstalarla ni darte de alta en la versión completa. Por otro lado, el avance o versión denominada Windows 8 Release Preview (**http://windows.microsoft.com/es-ES/windows-8/release-preview**) también está disponible para su descarga, aunque es una versión anterior, en un estado de desarrollo bastante menos avanzado que la versión Enterprise).



5 ¿Y TUS FICHEROS?

Si vienes de Windows 7, Vista o XP, tienes la opción de conservar tus datos. Además en el caso de Vista, podrás mantener los ajustes y, si se trata de Windows 7, los programas instalados.

7 ¿QUÉ ES MEJOR, 32 O 64 BITS?

Los sistemas operativos de 64 bits tienen un mayor rendimiento y usan de un modo más óptimo el hardware del ordenador, sobre todo en memorias a partir de 4 Gb. Claro está, siempre que cuente con un procesador apto. Para averiguar si es tu caso, descárgate el programa CPU-Z que encontrarás en **www.cpuid.com/softwares/cpu-z.html**. Si bajo la sección "Instructions" de este programa ves la denominación EMT64T, AMD64 o x86-64, es que tu PC es compatible con la versión de 64 bits. Cuando actualices a Windows 8 de 64 bits ten en cuenta que la versión anterior deberá ser de 64 bits para conservar tus archivos.





9 ¿FUNCIONARÁN MIS OTROS DISPOSITIVOS?

Por desgracia no todos. Mientras que en el caso de los PCs antiguos, Windows 8 funciona en la mayoría de los casos sin problema alguno, cuando se trata de portátiles la cosa se pone fea. Debido a la poca resolución de su pantalla, hay apps que no se abren. Además, los procesadores Atom que traen incorporados tan sólo son compatibles con la versión de 64 bits de Windows.

10 ¿DEBERÍA PASARME A WINDOWS 8 O ES MEJOR ESPERAR AÚN?

Comprueba antes la compatibilidad. Realmente no hay nada por lo que no debas cambiar a Windows 8. No está de más no obstante, que le eches un vistazo al test de compatibilidad de la página 25. En el caso de que un gran número de tus programas no funcionen, quizás debas darle un poco de tiempo al fabricante para que saque las actualizaciones correspondientes, o mejor dicho, los controladores necesarios.



Lo mejor y lo peor

Con Windows 8, Microsoft lanza su último sistema operativo. Un sistema nuevo y revolucionario que ha traído consigo un amplio abanico de novedades.

La llegada de Windows XP y sus llamativas ventanas supuso todo un mundo de novedades insospechadas para los usuarios de Windows. Por su parte, el último sistema operativo de Microsoft, Windows 8, trae consigo toda una revolución. Su nuevo concepto del manejo del ordenador con pantallas táctiles, su capacidad para soportar múltiples dispositivos, así como la conexión con la nube lo ponen muy por delante de sus antecesores, proponiendo mejoras que, hasta este momento, no estaban cubiertas. No obstante todo cambio supone un período de adaptación que, con Windows 8, será necesaria.



UN NUEVO CONCEPTO DE CONTROL

Diseñado para tabletas. La nueva superficie de Windows 8 hace que su manejo con los dedos, sobre una pantalla sensible al tacto, sea muy cómodo. Una vez te acostumbres a utilizar los dedos para gestos tan habituales como escribir, seleccionar y arrastrar, ya no querrás volver al combinado teclado-ratón.

UNO PARA TODO

Sincronización. Windows 8 te da la opción de iniciar sesión en cualquier ordenador que tenga instalado este nuevo sistema operativo. Tan sólo tendrás que tener una cuenta con Microsoft (Live ID). Después, todo serán ventajas como estas:

- La configuración, apariencia y los marcadores de Internet serán los mismos para todos los dispositivos.
- Tendrás la misma cuenta de usuario para todos los servicios de Microsoft.
- Gracias a SkyDrive, tendrás acceso directo a tus archivos, estés donde estés.

MÁQUINA DEL TIEMPO

Copia de archivos. Hacer copias de seguridad con Windows nunca fue tan fácil como ahora. Con Windows 8, basta con hacer click para que se lleve a cabo un backup de los archivos o contactos que hayan sido modificados. Como si de una máquina del tiempo se tratase, te permite recuperar copias antiguas de tus archivos importantes.

MÁS SEGURIDAD

Protección antivirus real. Microsoft ha incluido en Windows la herremienta Defender, su propio antivirus. Es la primera vez que el sistema operativo va a estar protegido contra cualquier programa o virus nocivo sin necesidad de ningún programa adicional. Si quieres más información sobre la seguridad de Windows 8, dirígete a la página 26.

FUNCIÓN DE BÚSQUEDA MEJORADA

No tiene pérdida. Es tan fácil que cualquiera lo puede hacer. Para realizar una búsqueda en Windows 8 basta con escribir una sola letra en la pantalla Inicio o en una app cualquiera. Seguidamente aparecerá el cuadro de búsqueda con los resultados obtenidos, que coincidirán con el criterio que hayas introduccido. Aquí podrás igualmente delimitar la búsqueda, por ejemplo, a archivos, programas, emails, contactos, o páginas web. Más fácil imposible.

RESTAURA EN UN SANTIAMÉN

Recuperación de tus archivos. ¿Windows ha hecho de las suyas? Gracias a una de sus nuevas funciones, Windows 8 te permite restaurar un archivo a su estado original o incluso corregirlo en apenas un par de clicks, y sin tener que perder ningún dato. Además, evita tener que reiniciar. Así, en caso de que se presenten problemas al iniciar sesión, aparecerá automáticamente la ventana de recuperación de archivos, con otras funciones de restauración.

NUEVO EXPLORER

Con barra de menú. El nuevo Explorador de archivos trae incorporada una barra de menú similar a la de Office. Ello te permitirá, por ejemplo, visualizar archivos ocultos con tan sólo un par de clicks de ratón.

VELOCIDAD DE INICIO

Encender y listo. Windows 8 arranca tres veces más rápido que su antecesor. Incluso los ordenadores antiguos tardarán menos en iniciarse. Más información en la página 24.

de Windows 8

Superficie de mosaicos

Tantos cambios han creado, no obstante, más inseguridad que entusiasmo entre determinados usuarios. Algo que por supuesto hemos tenido en cuenta en los apartados de usabilidad de nuestro test. Casi todos los problemas que han tenido los usuarios noveles de Windows 8 han tenido que ver con el menú Inicio y con sus novedosas aplicaciones. Y, de manera más particular, con la versión app del navegador Internet Explorer, también con las búsquedas y con la pantalla Inicio y el manejo de su nueva interfax compuesta por mosaicos de baldosas.

¿Positivo o negativo?

En estas dos páginas en las que te encuentras te mostramos los puntos fuertes y débiles de este nuevo sistema operativo. Para ello nos hemos basado en la opinión personal de un grupo de usuarios que ya lo han utilizado. Si tú también has experimentado con él, tienes ahora la posibilidad de comparar a partir de tus propias conclusiones.



YA NO REPRODUCE DVDs DE VÍDEO

Un media center muy caro. Windows 8 ha dejado de incluir la función para reproducir DVDs. Los propietarios de la versión Pro que así lo deseen, podrán hacerse con un paquete extra con la función de Windows 8 Media Center. Todo ello con un coste adicional que se espera esté en torno a los 10 euros. Los que, en cambio, tengan la versión Standard tendrán seguramente que pagar más. Tanto, que incluso les convenga más subir de categoría y hacerse con el Windows 8 Pro Pack.

EXCESO DE CONTROL

Smartscreen. Antes de descargarse programas y archivos desde Internet, Windows 8 comprueba que no se trata de un archivo dañino. Para ello consulta y contrasta dicho fichero en una base de datos de virus de Internet. Para lograrlo, el filtro SmartScreen hace llegar el nombre de los archivos y la IP del ordenador a Microsoft, comprobando que está todo correcto. Al parecer, estos datos no se usan ni quedan grabados. Sin embargo, si no termina de convencerte esta función, siempre que quieras puedes desactivar esta función SmartScreen, aunque es bastante útil.

NADA DE CARPETAS

Sólo archivos. La estupenda función de búsqueda de la pantalla Inicio del nuevo Windows sigue buscando archivos, aunque curiosamente deja de localizar las carpetas. Algo que solamente funcionó debidamente en el test realizado al Explorador de Windows. Microsoft debería intentar mejorar de algún modo esta función y trabajar también con carpetas.

NADA DE JUEGOS

No encontrado. Microsoft debería hacer un pequeño esfuerzo e incluir juegos tan básicos como el solitario o el buscaminas. Y es que Windows 8 ya no incluye estos clásicos, como programas preinstalados. Al menos sigue habiendo en la Windows Store algunos juegos gratuitos en su versión app que podrás instalarte posteriormente.

SIN CARA

Contactos sin foto. La nueva app de contactos incorporada en Windows 8 ya muestra la agenda de contactos que tengas en tu cuenta de Facebook (y las de otras redes sociales). Eso sí, lo que no te deja elegir de manera manual es la foto de perfil del contacto. Para quienes lo necesite, esta falta puede convertirse, quizá, en una gran carencia.



UN CAMBIO PARA PEOR

Diferencias de diseño. El paso brusco de la colorida distribución de baldosas de la pantalla Inicio, al diseño tradicional de la aplicación Escritorio pone a más de uno de los nervios. Además, el diseño retro y plano de la última hace que el área de trabajo sea aburrida. Se echan en falta algunas funciones como el conocido efecto Aero Glass, introducido en su momento por Windows Vista. Ahora, el Escritorio de Windows 8 nos trae a la mente versiones mucho más antiguas de este sistema operativo.

SIN BOTÓN DE ENCENDIDO

Perdidos. La falta de un botón Inicio en el Escritorio puede resultar exasperante. El escritorio convencional de Windows, que seguirá existiendo de forma paralela, queda bastante limitado sin ese botón.

ADIÓS A LOS GADGETS

Todo en apps. Los mini programas o gadgets, como el reloj o el estado del tiempo, desaparecen en Windows 8. Microsoft los ha sustituido directamente por apps.



¿Es compatible?

Cuando aparece un nuevo sistema operativo, es muy importante saber si mantendrá la compatibilidad con otros programas. Nosotros lo hemos probado con varios productos y te damos el resultado.

Software

Fabricante	Producto	32 Bit	64 Bit
Acronis	True Image Home 2012	No	No
Akad. Arbeitsgem.	SteuerSparErklärung 2012	Sí	Sí
Adobe	Photoshop CS6	Limitado	Limitado
Adobe	Photoshop Elements 10	Sí	Sí
AlmSoft	PC Putzer 4 (TraxEx)	Sí	Sí
AVG	Anti-Virus Free 2012	Limitado	Limitado
Avira	Antivir Personal - Free Antivirus	No	No
Buhl Data	Tax 2012	No	ja
Buhl Data	WISO Steuer-Sparbuch 2012	Sí	No
Corel	Videostudio Pro X3	Limitado	Limitado
Cyberlink	PowerDVD 12 Ultra 3D	Sí	Sí
Document Foundation	Libre Office 3.6.0	Limitado	Limitado
G Data	Internet Security 2012	Sí	Sí
Google	Picasa 3.9	Sí	Sí
Igor Pavlov	7-Zip 9.22	Sí	Sí
Kaspersky	Internet Security 2012 CBE	No	No
Lexware	Quicken 2012	Sí	Limitado
M. Thummerer	AllDup 3.4.8	Sí	Sí
Markement	PCSuite Shredder Pro	Sí	Sí
McAfee	Internet Security 2012	No	No
Microsoft	Office 2007 Standard	Sí	Sí
Microsoft	Office 2010	Sí	Sí
Mozilla	Firefox 15	Sí	Sí
Nero	Nero 11 Platinum	Sí	Sí
O&O Software	DiskImage 6 Professional Edition	Sí	Sí
O&O Software	Partition Manager 3 Professional	Sí	Sí
Paragon	Backup & Recovery 11 Home	No	No
Paragon	Partition Manager 11 Personal	No	No
pdfforge.com	PDFCreator 1.4.3	Sí	Sí
Piriform	CCleaner 3.21	Sí	Sí
Rapid Solution	Audials One ME	Sí	Sí
S.A.D.	Cyberghost Premium VPN CBE	Sí	Sí
Secunia	Personal Inspector 3.0	Sí	Sí
Star Finanz	Starmoney 8.0	No	No
Steganos	Privacy Suite 12	Limitado	Limitado
Symantec	Norton Internet Security 2012	Sí	Sí
Tune Up	TuneUp Utilities 2012	Limitado	Limitado
VLC	VLC Media Player 2.0.3	Sí	Sí

Hardware

Fabricante	Producto	32 Bit	64 Bit
Acer	Aspire One 722 11 (Portátil)	Limitado	Limitado
Acer	Aspire X3990 (PC)	Sí	Sí
Acer	Aspire 5755G-2454G50Mtks (Portátil)	Sí	Sí
Apple	MacBook Pro 13,3 Zoll, Baujahr 2011	Sí	Sí
Asus	X54C (Portátil)	Sí	Sí
AVM	Fritz! WLAN USB Stick (Modem USB)	Sí	Sí
Brother	MFC-J825DW (Multifunción)	Limitado	Limitado
Canon	Pixma iP2700 (Impresora)	Sí	Sí
Canon	Pixma MX715 (Multifunción)	Sí	Sí
Creative Labs	Live Cam Socialize HD (Webcam)	Sí	Sí
Dell	1250c (Impresora)	Sí	Sí
Dell	Inspiron 530 (PC)	Sí	Sí
Epson	Stylus SX100 (Multifunción)	Sí	Sí
Epson	EC-01 (Impresora)	No	No
Fujitsu	Lifebook A531 (Portátil)	Sí	Limitado
Fujitsu Siem.	Scaleo P (PC)	Sí	Sí
Hama	WLAN USB-Stick 300 Mbps (Mód. USB)	Sí	Sí
HP	HP630 (Portátil)	Sí	Sí
HP	LaserJet CP1025nw color (Impresora)	Sí	Sí
HP	Deskjet 1000 (Impresora)	Sí	Sí
HP	OfficeJet 6500 (Multifunción)	No	No
Kodak	office hero 6.1 (Multifunción)	Sí	Sí
Konica Min.	Magicolor 1600W (Impresora)	Sí	Sí
Lenovo	Ideapad Z570 M556QGE (Tablet PC)	Sí	Sí
Logitech	HD Pro Webcam C920 (Webcam)	Sí	Sí
Logitech	Wireless Mouse M235 (Ratón)	Sí	Sí
Medion	Akoya E1226 (MD98570) (Portátil)	Limitado	Limitado
Medion	Akoya E6228 (MD99050) (Portátil)	Sí	Sí
Medion	Akoya P5350D (PC)	Sí	Sí
Medion	The Touch (Monitor de PC)	Sí	Sí
Microsoft	Xbox 360 Wireless Contr. (Gamepad)	Sí	Sí
Microsoft	Xbox Controller (Gamepad)	Sí	Sí
MSI	R7870 Hawk (Tarjeta gráfica)	Sí	Sí
Netgear	Universal Push2TV HD (WLAN Repetidor)	No	No
pctv Systems	PCTV nanoStick Ultimate (TV-Stift)	No	Limitado
Samsung	700T (Tablet)	Sí	Sí
Samsung	NP900X4C-A04DE (Portátil)	Sí	Sí
Sony	Vaio G4 SVT1311W1ES (Portátil)	Limitado	Limitado
Toshiba	NB200 (Portátil)	Limitado	No
Toshiba	Satellite L750-1XM (Portátil)	Sí	Sí

Juegos

Fabricante	Producto	32 Bit	64 Bit
Activision Blizzard	Call of Duty – Modern Warfare 3	No	Sí
Activision Blizzard	Diablo 3	Sí	Sí
Activision Blizzard	Starcraft 2: Wings of Liberty	Sí	Sí
Activision Blizzard	World of Warcraft	Sí	Sí
Bethesda	The Elder Scrolls V: Skyrim	Sí	Sí
Electronic Arts	Battlefield 3	No	Sí
Electronic Arts	Crysis 2	Sí	Sí
Electronic Arts	Die Sims 3	Sí	Sí
Electronic Arts	Dragon Age 2	Sí	Sí
Kalpioni	Farming Simulator 2011	No	No

Fabricante	Producto	32 Bit	64 Bit
Electronic Arts	FIFA 12	Sí	Sí
Electronic Arts	Fúbol Manager 12	Sí	Limitado
Electronic Arts	Mass Effect 3	Sí	Sí
Electronic Arts	Need for Speed: The Run	Sí	Sí
Electronic Arts	Portal 2	Sí	Limitado
Take 2	Spec Ops: The Line	Limitado	Limitado
THQ	Darksiders 2	Sí	Sí
Ubisoft	Anno 2070	Sí	Sí
Ubisoft	Assassin's Creed Revelations	Sí	Sí
Warner Interactive	Batman Arkham City	Limitado	No



La seguridad

Windows 8 trae incorporado de fábrica un antivirus. Si quieres saber más sobre cómo funciona y cuáles son las nuevas herramientas que incorpora, no te pierdas esta página de nuestro artículo.

El número 8 de Windows es el primer sistema operativo de Microsoft que incorpora un antivirus de fábrica. Nuevo también es el filtro para Internet, conocido como Smart Screen, que está integrado ahora en Windows 8, y que ya fue introducido en su momento con Internet Explorer 9. De este modo quedan protegidos contra páginas fraudulentas otros navegadores como son Google Chrome o Mozilla Firefox.

Entre otras funciones de seguridad, Windows 8 ofrece un control parental para niños, así como su firewall.

Seguridad desde el primer momento

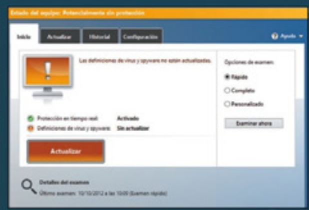
El nuevo Defender no sólo intercepta virus, sino que actúa desde mucho antes, atacándolos. La función de seguridad Early Launch Anti-Malware hace que la protección antivirus esté activa en cuanto se ponen en marcha la mayoría de los componentes de Windows. De este modo, y gracias a ese sistema, se lo ponen especialmente difícil al malware malicioso que se activa con el inicio del sistema, y que suele pasar desapercibido para los programas antivirus la mayoría de las veces. Windows 8 trae además incorporado al sucesor de BIOS, el UEFI (Unified Extensible Firmware Interface).

Windows SmartScreen es el filtro para Internet de Windows 8, te avisa de programas fraudulentos.

En la práctica, esta interfaz implica que sólo se inicien programas con firma digital durante el arranque del sistema, dejando sin opción al software malicioso.

El dilema de la protección

El filtro Smart Screen no sólo te advierte de los sitios web fraudulentos (como el phishing), sino de programas de Internet considerados de alto riesgo o que provienen de fuentes poco seguras. Aunque muy efectivo, tiene un inconveniente: Microsoft acaba recibiendo gran cantidad de los datos transferidos, ya sea de los programas que se han instalado o su dirección de IP. Según el gigante del software, los datos personales son eliminados, aunque siempre puedes desactivar el filtro Smart Screen.



Una de las nuevas funciones de seguridad, denominada Defender, se encarga de bloquear los virus conocidos, para de este modo mantener protegido siempre el sistema.

¿Es Windows 8 realmente seguro?

Hemos querido comprobar las nuevas funciones de seguridad y hemos realizado dos tests: En uno de ellos, expertos en seguridad en Internet han usado herramientas propias de hackers en un intento por atacar los puntos débiles del sistema operativo; y, en el segundo, Windows 8 tuvo que pasar tests de laboratorio, cuyo resultado pulicamos en la comparativa de antivirus del próximo número. El resultado: la protección es suficiente, pero no infalible.

WINDOWS 8, A EXAMEN

Los hackers "malos" tienen numerosos modos de atacar Windows. Computer Hoy ha probado las armas más efectivas. Parece ser que Windows 8 se defiende mejor que sus antecesores, aunque sigue siendo vulnerable. La mayor parte de los ataques han ido a los puntos débiles del sistema operativo que se hicieron públicos en septiembre de 2012.

Ataque / escenario	Windows 7 Home Prem.	Windows 8
Posibilidad de eludir el control de la cuenta de usuario	Sí	No
Posibilidad de elegir contraseñas de usuarios locales	Sí	Sí
El software malicioso puede acceder a la información de registro a través de la memoria RAM	Sí	Sí
El software malicioso puede acceder las contraseñas guardadas por Internet Explorer para varios sitios web	Sí	Sí
El software malicioso puede acceder a la identidad y contraseñas de las redes locales	Sí	Sí
El software malicioso puede acceder a las contraseñas WLAN	Sí	Sí
Aviso de descodificación de las contraseñas guardadas	Sí	No
Posibilidad de eludir el sistema de seguridad de Microsoft Internet Explorer para páginas (filtro XSS)	Sí	Sí
El navegador se descarga sin aviso previo contenido sospechoso de páginas web	Sí	No
Posibilidad de atacar la transferencia de datos a Windows Store/apps	-	No
Posibilidad de manipular las contraseñas de usuario a través de un medio de arranque (CD o USB)	Sí	Sí
Posibilidad de eludir el control de acceso gracias al mayor número de códigos	No	No
El software malicioso puede robar las claves y certificados privados de programas y sitios web	Sí	Sí
El acceso al sistema por vulnerabilidades en los servicios de red	No	No
Posibilidad de atacar el sistema a través de Windows Media Player	No	No
Posibilidad de ampliar el número de códigos a través de interfaz de firewire	Sí	No
Posibilidad de ampliar el número de códigos a través de la interfaz USB	No	No
Posibilidad de ataque por desbordamiento del búfer	No	No



El rendimiento

¿Cuál es el rendimiento del nuevo sistema operativo de Microsoft? Nosotros lo hemos medido y hemos descubierto que Windows 8 arroja mejores resultados que su predecesor. Te damos todos los detalles.

Microsoft prometió más velocidad para Windows 8. Hasta este momento los nuevos sistemas que iban apareciendo, en la práctica, tenían una tasa algo baja en el incremento de su rendimiento. ¿Cómo será en Windows 8? En Hemos medido el rendimiento del nuevo sistema, tanto con tareas de trabajo diario, como con fotos y vídeo, en el arranque y con juegos y te mostramos los resultados.

Entre ellos cabe destacar el incremento en su arranque, que se inicia mucho más rápido. En las pruebas alcanzó, al menos, una vez y media más rápidez que Windows 7 (en promedio, dos veces más rápido). Con los ultrabooks, el arranque de Windows 8 duró, en algunos casos, sólo 15 segundos, mientras que el sistema Windows 7 sólo fue 10 segundos más lento. Mucho más clara fue la diferencia con PCs de sobremesa con procesador Core i5. Su arranque se redujo con Windows 8, de minuto y medio a tan sólo 26 segundos.

Diferencias entre equipos

La mayoría de los programas que se ejecutan en Windows 8 mantienen prácticamente el mismo ritmo de trabajo que con Windows 7. Las diferencias siempre se pueden medir, pero no son muy perceptibles en el trabajo cotidiano. Las dos grandes excepciones se aprecian con los ordenadores de sobremesa y con los dos portátiles más antiguos (en la edición de fotos y reproducción de vídeo) ya que, con Windows 8, se ejecutan de una manera mucho más rápida.

La mayoría de los juegos funcionan y se ejecutan en Windows 8 tan rápido como en Windows 7. La única excepción fue de nuevo en el PC de sobremesa con procesador Core i5 y con juegos de tecnología DirectX 10 o DirectX 11. En Windows 8, nuevamente, fueron ligeramente más rápidos.

Medición de la velocidad

Para las mediciones de velocidad, en las pruebas de laboratario hemos empleado siete equipos: tres PCs de sobremesa y cuatro portátiles (actuales, y con tres y cinco años de antigüedad). Las barras de colores indican la velocidad, pero comparándola con Windows 7. Un 100% indica igualdad de rapidez en ambos sistemas. Un valor más alto implica una mayor velocidad.

Windows 7 en 100%
- Trabajo
- Foto/Video
- Arranque
- Juego

	PC de escritorio (2007)	PC de escritorio (2009)	PC de escritorio (2012)
Trabajo	104%	110%	110%
Foto/Video	127%	137%	103%
Arranque	163%	206%	354%
Juego	99%	101%	107%
Procesador	Core 2 Duo E7400 2,8 Ghz.	Core i3-550 3,2 Ghz.	Core i5-3450 3,1 Ghz.
Memoria	4 Gigabytes	4 Gigabytes	8 Gigabytes
Tarjeta gráfica	Nvidia GeForce GT140	ATI Radeon HD5670	Nvidia GeForce GT550 Ti
HDD/SSD	596 Gigabytes	1.398 Gigabytes	932 Gigabytes

	Portátil (2007)	Portátil (2009)	Portátil (2012)	Portátil (2012)
Trabajo	104%	115%	106%	102%
Foto/Video	122%	143%	103%	95%
Arranque	235%	196%	162%	160%
Juego	103%	99%	105%	102%
Procesador	Core 2 Duo T5450 1,66 Ghz.	Core i3-550M 2,27 Ghz.	Core i3-2370M 2,4 Ghz.	Core i5-3317U 1,7 Ghz.
Memoria	2 Gigabytes	4 Gigabytes	4 Gigabytes	4 Gigabytes
Tarjeta gráfica	Nvidia GeForce 8400M GS	Nvidia Geforce 310M	Intel HD Graphics 3000	Intel HD Graphics 4000
HDD/SSD	233 Gigabytes	466 Gigabytes	699 Gigabytes	119 Gigabytes



El gran duelo: 7 contra 8

Como colofón a este test de Windows 8 te desvelamos si la última edición del sistema operativo de Microsoft está a la altura de su antecesor, Windows 7.

La novedad más llamativa de Windows 8 es, sin duda, su pantalla Inicio. Pero, bajo esta superficie de baldosas de colores, Microsoft ha introducido numerosos extras y mejoras en muchas de sus funciones habituales. ¿Un paso adelante o atrás? Una pregunta que, únicamente un test comparativo de las dos versiones más destacadas de Windows, puede responder. Windows 7 Home Premium vs. Windows 8 Service Pack.

Nuevas y útiles funciones

Una de las novedades de Windows 8 es la capacidad para guardar copias de archivos en distintas versiones. Así, cuando guardas un archivo bajo un nombre determinado, de manera paralela, se archiva también una copia de seguridad. Una función similar a la Time Machine de Apple que, una vez activada en el sistema, hace que los cambios sean guardados automáticamente en una unidad externa o reproductora de red local.

Si tu equipo lo van a utilizar niños, puedes activar y configurar el control parental del sistema.

Igual de eficaz es la aplicación de correo que trae incluida Windows 8. Tras su configuración, bastará con introducir una dirección de correo para que se abra directamente. En cuanto a los aspectos negativos, se encuentra la imposibilidad de reproducir DVDs de vídeo. Una función que sólo está disponible en las versiones Pro (mucho más caras) o mediante una ampliación del paquete inicial, que cuesta alrededor de 10 euros.

Más rápido, pero sólo al principio

Windows 8 sólo cumple la promesa de ser más rápido que su antecesor a la hora de iniciar el sistema. De hecho es, en ese preciso momento, cuando la velocidad de éste llega a doblar la del Windows 7. Esta mayor velocidad es sobre todo apreciable en los ultrabooks más nuevos, pero no en los ordenadores de sobremesa más antiguos.



La novedad principal de Windows 8 es su superficie de mosaicos. Al principio puede chocar su nuevo diseño, pero trae muchas funciones útiles.

> **"Windows 8 arranca mucho más rápido que su predecesor 7"**

Windows 8 ofrece mayor protección

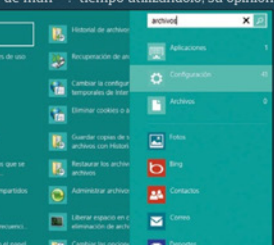
La seguridad ha sido desde hace tiempo una cuestión pendiente para Windows. Por eso, en esta nueva versión, ha querido incluir más funciones de seguridad. Ahora, Windows 8 incluye de fábrica un programa antivirus y otras muchas herramientas orientadas a la labor de mantener la seguridad del sistema operativo, de la navegación web y en la protección de archivos.

Su uso requiere algo de tiempo

Son muchos los usuarios que reaccionan negativamente la primera vez que usan Windows 8. Ahora bien, después de un tiempo utilizándolo, su opinión cambia. Esto lo demuestra un test sobre usabilidad que hemos llevado a cabo con un grupo de usuarios. Gran parte de los que lo realizaron llegaron a la conclusión de que su manejo resultaba incluso más sencillo, una vez transcurrido un período razonable de adaptación. Mostraban luego su preferencia por la pantalla Inicio, aquella que, en un principio, detestaron por su similitud con la disposición de las apps en los smartphones.

Los que se hayan acostumbrado ya a la nueva interfaz de mosaicos, pueden pasarse a Windows 8 sin dudarlo ni un segundo. Merece la pena aunque sólo sea por la mayor rapidez a la hora de arrancar.

A continuación te mostramos los resultados de la comparativa entre Windows 7 y 8. Se valoran múltiples aspectos de ambos sistemas, como la seguridad, uso, funciones, velocidad... Te ayudarán a conocer las características del nuevo sistema y a decidirte, si aún tienes dudas.



Windows 8 incluye un potente sistema de búsqueda. Localiza rápidamente nombres de aplicaciones, funciones de configuración y archivos.

		WINDOWS 8	Nota	WINDOWS 7	Nota
Funciones básicas	**25,00%**		**7,90**		**8,16**
Opciones de ajustes para el escritorio	3,00%	Algo escasa	6,54	Algo escasa	6,98
Opinión del usuario (diseño y presentación)	4,00%	Predominan opiniones positivas, resulta escaso	6,00	Predominan opiniones positivas, amplio y variado	8,00
Opciones de gestión del usuario	4,00%	Muchas	9,16	Muchas	9,16
Vistas para la gestión de archivos	3,00%	Numerosas	7,78	Numerosas (iconos escalables)	8,88
Vista de las ventanas	3,00%	Numerosas	8,34	Numerosas	8,34
Funciones de búsqueda	3,00%	Numerosas	8,58	Numerosas	7,86
Se pueden importar los siguientes formatos	2,00%	Txt, Doc, Docx, Html, Mht, Mp3 (Id3), Jpg (Exif)	8,74	Txt, Doc, Docx, Html, Mht, Mp3 (Id3), Jpg (Exif)	8,74
Funciones para la protección de datos	1,00%	Numerosas	7,50	Algo escasa	5,84
Funciones para la gestión de soportes informáticos	2,00%	Numerosas (formato elegible FAT32 o NTFS)	9,00	Numerosas	8,00
Equipamiento y funciones	**18,00%**		**8,00**		**7,42**
Funciones de red/navegar vía VPN	6,00%	Muchas/No disponible	8,88	Muchas/No disponible	8,88
Consumo de energía de PC: Notebook; ultrabook: (gastos de electricidad por año)	1,00%	100,25 kWh (25,00 euros); 48,14 kWh (12,39 euros); 33,05 kWh (8,50 euros)	7,08	98,01 kWh (25,22 euros); 50,27 kWh (12,94 euros); 35,86 kWh (9,23 euros)	6,94
Funciones de los programas de acceso a Internet (tests navegador portátil)	3,00%	Buenas	7,34	Buenas	7,76
Funciones de los programas de correo	2,00%	Reconoce principales proveedores de correo, verificación ortográfica, sin filtro antispam, sin reglas	3,34	No disponible	0,00
Libreta de direcciones/calendarios disponibles	1,00%	Sí/Sí	10,00	Sí/No	5,00
Formato de copia	4,00%	CD, DVD, DVD-DL, DVD-RW nuevos formatos, datos blu-ray	10,00	CD, DVD, DVD-DL, DVD-RW nuevos formatos, datos blu-ray	10,00
Manejo de archivos comprimidos	1,00%	Comprimir, descomprimir ZIP, descomprimir CAB y descomprimir parte de un archivo	5,00	Comprimir, descomprimir ZIP, descomprimir CAB y descomprimir parte de un archivo	5,00
Funcionalidades de programas	**10,00%**		**5,38**		**5,68**
Funciones de audio	3,00%	Algo escasa	6,66	Algo escasa	6,66
Funciones de vídeo	2,00%	Demasiado escasa (no reproduce DVD)	2,14	Escasa	3,92
Funciones de procesadores de texto	3,00%	Algo escasa	5,62	Algo escasa	5,42
Funciones de procesadores de imágenes	2,00%	Algo escasa	6,38	Algo escasa	6,38
Velocidad	**18,00%**		**7,12**		**6,00**
PC de sobremesa (velocidad de trabajo/procesadores de foto y vídeo/encendido del PC/juegos)	6,00%	Rápido (109%/131%/241%/102%)	7,44	Bastante rápido (100%/100%/100%/100%)	6,00
Notebook (velocidad de trabajo/procesadores de foto y vídeo/encendido del PC / juegos)	6,00%	Rápido (108%/124%/198%/102%)	7,02	Bastante rápido (100%/100%/100%/100%)	6,00
Ultrabook (velocidad de trabajo/procesadores de foto y vídeo/encendido del PC / juegos)	3,00%	Suficientemente rápido (102%/95%/160%/102%)	6,62	Bastante rápido (100%/100%/100%/100%)	6,00
Velocidad de muestra de páginas web	3,00%	Rápido (108%)	7,22	Bastante rápido (100%)	6,00
Seguridad	**14,00%**		**6,10**		**4,50**
Software de seguridad incorporado	4,00%	Programa antivirus, firewall, bloqueador de ventanas emergentes, filtro phishing y programa anti espionaje	8,34	Firewall, bloqueador de ventanas emergentes, filtro phishing y programa anti espionaje	6,66
Protección frente a la pérdida de datos	1,00%	recuperación de archivos guardados en versiones anteriores y de la papelera de reciclaje	5,00	Recuperación de archivos guardados en versiones anteriores y de la papelera de reciclaje	5,00
Protección para el acceso de datos locales	3,00%	petición de contraseña, salvapantallas con contraseña, protección de contraseña y programa de seguridad para niños	5,72	Petición de contraseña, salvapantallas con contraseña, protección de contraseña y programa de seguridad para niños	5,72
Fallos de seguridad posibles (SYSS)	14,00%	9 de 18	5,00	13 de 17	2,36
Uso	**15,00%**		**5,80**		**8,22**
Instalación/el programa se bloquea para otros usuarios	2,00%	Sin problemas / sí	10,00	Sin problemas/Sí	10,00
Instrucciones de uso impresas	1,00%	No disponible	0,00	No disponible	0,00
Manejo (elementos de uso, información)	2,00%	Algo complicado	6,00	Fácil	8,00
Funciones de ayuda	3,00%	Parte en inglés, faltan entradas	2,00	Muy amplia	10,00
Test de usabilidad de Computer Hoy (evaluación del uso)	7,00%	Impresión general buena, su uso se considera sencillo, la versión escritorio y la app no encajan muy bien, a menudo falta ayuda	7,00	Impresión general buena, su uso se considera sencillo, y los que menos lo consideran complicado	8,20
Nota media	**100,00%**		**6,96**		**6,88**
Corrección positiva/negativa		Activación requerida	-0,40	Activación requerida	-0,40
Calidad		**Bien → 6,56**		**Bien → 6,48**	
Precio/Calidad		**Notable**		**Suficiente**	
Precio aproximado		**59,99 €***		**91 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		59,99:6,56=9,14=Notable		91,00:6,48=14,04=Suficiente	

(*) Precio Windows 8 en caja: 59,99€. Descarga Windows 8 Pro: 29,99€. Actualización Windows 7: 14,99€

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows 7

Actualiza el sistema desde la barra de Tareas

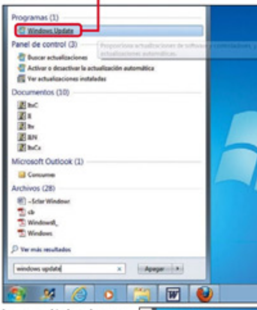
Aprende a...

Anclar un icono en la barra de Tareas de Windows, que te permita actualizar tu sistema mediante la herramienta denominada Windows Update.

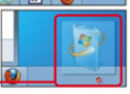
Dificultad: MEDIA **Tiempo: 10'**

Windows incluye entre sus herramientas una que te permite acceder a todas aquellas actualizaciones para el sistema que Microsoft va poniendo a disposición de sus usuarios. Se denomina Windows Update y, en principio, no existe la posibilidad de incorporarla directamente a la barra de Tareas. Algo que te permitiría acceder a ella con mayor facilidad. Te explicamos un método para que puedas lograrlo.

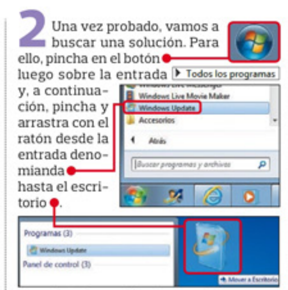
1 Para que compruebes tú mismo que no es posible anclarla a la barra de Tareas de un modo directo, haz la prueba y arrastra desde su icono



hasta dicha barra. Podrás comprobar entonces que no es posible hacerlo así, de este modo



2 Una vez probado, vamos a buscar una solución. Para ello, pincha en el botón luego sobre la entrada Todos los programas y, a continuación, pincha y arrastra con el ratón desde la entrada denominada hasta el escritorio .



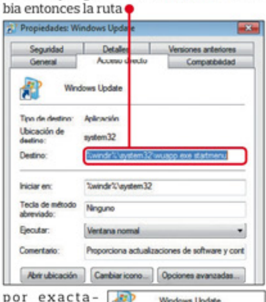
Eso sí, hazlo con el botón derecho.

3 Nada más soltar el ratón se mostrará un menú contextual en el que podrás escoger la entrada

Copiar aquí
Mover aquí
Crear iconos de acceso directo aquí
Cancelar

Aparecerá así en ese lugar del escritorio un nuevo icono .

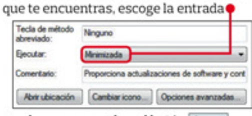
4 Este icono todavía no se puede anclar en la barra de Tareas, aún debes realizar algún cambio en él. Para lograrlo, pulsa sobre él con el botón derecho del ratón y elige la entrada Propiedades. Cambia entonces la ruta



por exactamente esta otra que te indicamos (respeta los espacios) .

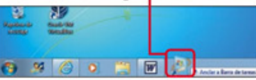
Windows Update
Tipo de destino: Aplicación
Ubicación de destino: system32
Destino: cmd /c wuapp.exe

Por último, desde la misma ventana en la que te encuentras, escoge la entrada



y pulsa una vez sobre el botón Aceptar.

5 Pincha entonces sobre el icono del acceso directo del escritorio y arrástralo hasta la barra de Tareas. Esta vez sí que se te permitirá dejar dicho icono en ese lugar .



6 Sólo tendrás que soltar el botón izquierdo del ratón y allí quedará .

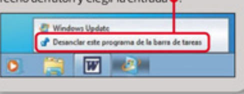


A partir de este momento, lo único que tendrás que hacer es pinchar sobre él, y así accederás directamente, desde la barra de Tareas, a la herramienta Windows Update del sistema .



Desanclar elementos

En Windows 7 es posible anclar elementos, como accesos directos, en la barra de Tareas. Para ello sólo hay que arrastrarlos hasta dicha barra. Luego, si necesitas quitarlos, sólo tendrás que pinchar sobre ellos con el botón derecho del ratón y elegir la entrada .



Photoshop CS3/CS4/CS5/CS6

Refleja tus imágenes

Aprende a...

Descargarte y utilizar una acción de Photoshop que, de manera automática, se encargue de crear un reflejo de tus imágenes y objetos.

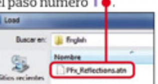
Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

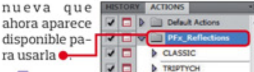
El reflejo de objetos e imágenes es uno de los efectos más reproducidos mediante el uso de Photoshop. Valiéndote de las herramientas que incorpora este programa es posible lograrlo, sin embargo, en esta ocasión vamos a utilizar una acción gratuita para Photoshop que, de manera automática, generará dicho efecto con el mínimo esfuerzo por tu parte.

1 La emulación del efecto la vas a automatizar mediante el empleo de una acción ya creada, que te vas a descargar desde Internet, concretamente desde la página web http://www.panosfx.com/free-photoshop-actions/reflections. Una vez allí, inicia la descarga con un click en el enlace DOWNLOAD THE FREE PS VERSION FREE DOWNLOAD. Obtendrás de este modo un fichero comprimido que deberás descomprimir para obtener una nueva carpeta con el fichero correspondiente a la acción de Photoshop. Toma nota de su ruta.

2 Accede entonces al programa Photoshop y comprueba que la ventana de acciones está visible desde la parte derecha de la pantalla. Si no la puedes ver, pulsa primero la tecla F9 y, de este modo, podrás visualizarla y hacer click sobre el icono de su derecha.

3 Elige entonces la entrada Cargar acciones... y localiza el fichero que te has bajado antes de la Red, es decir, aquel de cuya ruta tomaste nota en el paso número 1. Ya, por último, pulsa en Cargar y podrás ver en la lista de acciones una nueva que ahora aparece disponible para usarla.



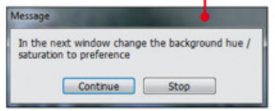


4 Asegúrate de tener abierta en Photoshop la imagen que quieres reflejar

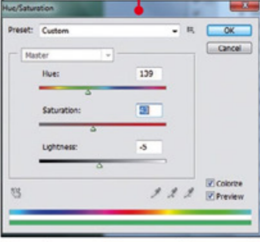


y, desde la ventana de acciones anterior, selecciona la entrada CLASSIC. Después pulsa sobre el icono ▶.

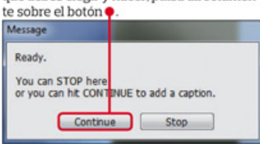
5 Comenzar entonces a ejecutarse, uno tras otro, todos los comandos programados en la acción. En determinadas ocasiones se mostrarán mensajes que te permitirán personalizar determinados parámetros de la acción, por ejemplo este te permite elegir el color del fondo.



Si deseas elegir alguno de estos valores, puedes hacerlo ahora.



Si no quieres o no tienes muy claro que es lo que debes elegir y hacer, pulsa directamente sobre el botón.



6 En un determinado momento también se te preguntará por un texto a introducir, para después también reflejarlo con la imagen. Tecléalo

Camino a mi casa...

y pulsa sobre el icono ▶. Tras unos instantes, verás el efecto final.



Si desde la ventana de acciones eliges TRIPTYCH el resultado será una imagen reflejada pero, además, con efecto de tríptico.



¡ALERTA!

Si la ejecución de la acción se para, y no deseas hacer ningún cambio, pincha directamente sobre ▶ para reanudarla.



Excel 2007/2010

Contenido extenso en la barra de fórmulas

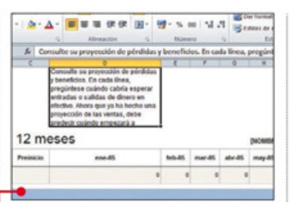
Aprende a...

Conseguir que la barra de fórmulas cambie de tamaño y muestre todo su contenido en una ventana independiente. Esto te resultará muy útil cuando su contenido sea muy extenso.

Dificultad: BAJA Tiempo: 2'

Cuando una celda de una hoja tiene un contenido muy largo, se sigue viendo en una sola línea en la barra de fórmulas. Es necesario usar la pequeña barra de desplazamiento que se incluye en dicha barra, para que puedas ver el resto de su contenido.

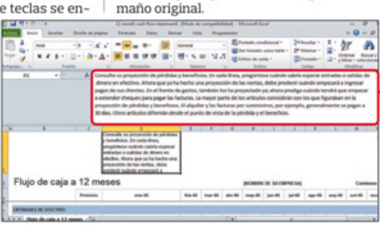
Sin embargo, si deseas no tener que utilizar esta barra de desplazamiento, puedes indicarle a Excel que muestre el contenido de esa celda en una ventana independiente.



Una sencilla combinación de teclas se encargará de ello. Te indicamos cúal es.

1 Lo primero que debes hacer es seleccionar la celda que contiene ese contenido tan extenso.

2 A continuación, lo siguiente que debes hacer es presionar directamente la combinación de teclas Ctrl+⇧+U. El resultado será inmediato: podrás ver todo el contenido de la celda que tenías seleccionada en una ventana aparte, preparada especialmente para albergar lo que hay escrito en la barra de fórmulas.
Te resultará muy útil para visualizar todo su contenido con mayor comodidad.
Presiona de nuevo esta misma combinación de teclas, para que la barra recupere su tamaño original.



Excel 2000/2002/2003/2007/2010

Color para el máximo y el mínimo

Aprende a...

Utilizar el formato condicional para que, automáticamente, se resalte en un color determinado el valor máximo y el mínimo de un rango de datos.

Dificultad: MEDIA Tiempo: 15'

La finalidad de la herramienta Formato condicional de Excel es aplicar un determinado formato a aquellas celdas que contengan un valor o cumplan una condición determinada. Pero quizá no sepas que también es posible combinar esta herramienta con fórmulas, para que el valor a evaluar sea más complejo. Por ejemplo que compruebe cuál es el valor máximo o mínimo.

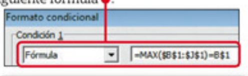
1 En este caso partimos de unos datos como estos.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Empleado A	1	4	3	10	2	6	3	13	9
2	Empleado B	3	6	10	11	9	4	5	8	9
3	Empleado C	8	9	3	4	1	2	7	5	6

El objetivo es colorear de un color determinado el máximo y el mínimo de cada fila. Comienza abriendo el libro de trabajo con tus datos particulares y selecciona los de la primera fila a evaluar.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Empleado A	1	4	3	10	2	6	3	13	9

2 A continuación, haz click en los menús Formato y Formato condicional..., y, en la nueva ventana que aparecerá, introduce la siguiente fórmula.



Significado del fórmula

En la fórmula que empleas en el formato condicional, primero debes hacer referencia a todo el rango evaluado y que has seleccionado previamente MAX($B$1:$J$1). Después, introduce la referencia a la primera celda de ese mismo rango B$1. El símbolo $ va justo delante del número 1, ya que es el que representa a la referencia de las filas. Es decir, si el rango a evaluar estuviera en una columna, el símbolo $ iría delante de la letra, en este caso de la B.

3 Pincha ahora en Formato... y escoge el formato a aplicar a la celda con el valor máximo, en este caso rellenarla en rojo.

4 Pulsa ahora los botones Aceptar y Aceptar. En el rango que tenías seleccionado, la celda con el valor máximo quedará entonces resaltada en color rojo.



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Empleado A	1	4	3	10	2	6	3	13	9
Empleado B	3	6	10	11	9	4	5	8	9

5 Pincha en Formato y Formato condicional..., pulsa después Agregar >> e introduce la fórmula del mínimo, con otra tonalidad.

En esta ocasión el valor mínimo del rango quedará resaltado en azul.

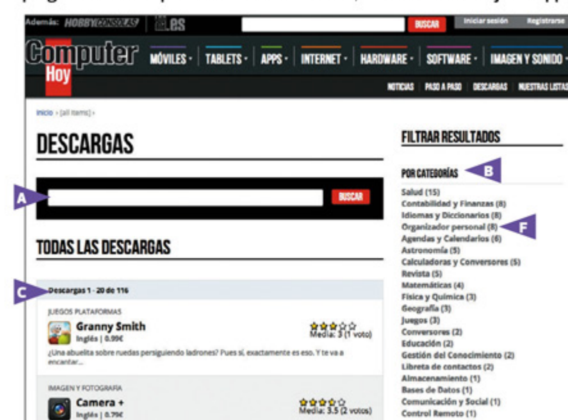
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Empleado A	1	4	3	10	2	6	3	13	9





Nuestra nueva página de descargas

Accede a nuestra web de descargas (http://computerhoy.com/descargas) y consigue los programas de los que hablamos en la revista, además de las mejores apps y herramientas.





En la página principal de descargas de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar los que necesitas con más rapidez, además de varios criterios de búsqueda. Si haces click en el nombre de un programa, accederás a una página en la que tienes información detallada de la misma.

De la A a la Z

A Búsqueda

En la parte superior de la página de descargas hay un cuadro de búsqueda. Si sabes exactamente qué app o programa necesitas, puedes utilizarlo para buscarlo por su nombre. Después de escribirlo, pulsa el botón de búsqueda y espera unos segundos.

B Categorías

Todas las apps y programas de la zona de descargas están clasificadas por categoría. Tienes la oportunidad de acceder a ellas en la parte derecha de la página de descargas, donde encontrarás una lista con todas las que hay creadas. Además, si te interesa instalar una aplicación deununa determinada, puedes acceder a los programas y herramientas almacenados en dicha categoría con un clic sobre su nombre.

C Descargas

Los programas y apps que aparecen en esta página web están disponibles para que puedas obtenerlos e instalarlos en tu ordenador, móvil o tablet.

D Detalles

Cuando haces click en el nombre de una aplicación, aparece una con todo tipo de detalles sobre ella: fabricante, descripción detallada, sistema operativo, espacio que ocupa en disco el archivo de descarga, versión, web del fabricante e idioma. Además, también verás una captura de pantalla del programa o aplicación en cuestión para que te puedas hacer una idea de su aspecto.

E Enlaces

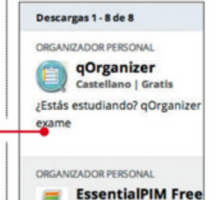
En cada página de descargas verás dos enlaces relacionados con el programa. El primero es el de la página web de su fabricante. El segundo, al que accedes a través de un botón de descarga, te llevará a la página en la que puedes obtenerlo o bien al propio programa.

F Lista

Si pulsas sobre el nombre de una categoría, se mostrará una nueva página que lista los programas incluidos en ella.

G Sistema operativo

Los programas incluidos en la zona de descargas están clasificados en función de diversas categorías, entre las que se encuentra su sistema operativo. En la sección hay disponibles programas para Windows, Mac OS X, iOS (para iPad y iPhone) y Android. Para ver una lista de los disponibles sólo para uno de ellos, haz click en su nombre en la lista POR SISTEMA OPERATIVO.





209,90

MSI N660 TF 2GD5/OCe

- Tarjeta gráfica • NVIDIA GeForce GTX 660
- Frecuencia de núcleo: 1.033 MHz (Boost: 1098 MHz) RAM GDDR5 de 2 GB (6,0 GHz) • 960 unidades shader
- DirectX 11.1 y OpenGL 4.2 • 1x DisplayPort, 1x HDMI, 2x DVI
- PCIe 3.0 x16

JDXNYD

Office

207,90

Microsoft Office
Home and Business 2010

- Software de Ofimática • 1 usuario
- Tarjeta con clave
- Para Windows Vista + 7

YVOMA704

BUFFALO



74,90

Buffalo DriveStation Axis 1 TB

- Disco duro • HD-LB1.0TU2-EU
- Capacidad de 1 TB
- Medidas: 38x122x191 mm
- Diseño sin ventiladores • USB 2.0

AEUL13

XFX



159,90

XFX Radeon HD 7850 Core Edition

- Tarjeta gráfica • AMD Radeon HD7850
- 860 MHz Reloj de núcleo • RAM GDDR5 de 1 GB
- 4,8 GHz Reloj de memoria efectivo
- PCI express 3.0 x16 • DirectX 11.1 y OpenGL 4.2
- 2x Mini-DisplayPort, HDMI, 2x DVI

JCXXX5

ASUS



99,90

ASUS P8Z77-V LX

- Placa base ATX • Socket 1155
- Chipset Intel® Z77 Express • USB 3.0
- Gigabit-LAN • Sonido HD • 4x RAM DDR3
- 2x SATA 6Gb/s, 4x SATA 3Gb/s
- PCIe 3.0 x16, PCIe 2.0 x16, 2x PCIe 2.0 x1, 3x PCI

GREA95

Seagate



66,90

Seagate Barracuda 7200.12

- Disco duro interno • "ST31000524AS"
- Capacidad de 1 TB • 32 MB caché • 7.200 rpm
- 8,5 ms (lectura) • Formato 3,5"
- SATA 6Gb/s

AEBS28

ADATA

84,90

ADATA Premier Pro SP900
2,5" SSD 128 GB

- Solid-State-Drive • "ASP900S3-128GM-C"
- Capacidad: 128 GB • Lectura: 550 MB/s
- Escritura: 520 MB/s • SandForce SF-2281
- 85.000 IOPS • SATA 6Gb/s • Formato 2,5"

IMHMVN

CORSAIR



34,99

Corsair 8 GB DDR3-1600 Kit

- Kit de memoria RAM
- "CMZ8GX3M2A1600C9"
- DIMM DDR3-1.600 (PC3-12.800)
- Latencias: 9-9-9-24 • 2x 4 GB

IDIF57J4

msi



94,90

MSI Z77A-G43

- Placa base ATX • Socket 1155
- Chipset: Intel® Z77 Express • 4x RAM DDR3
- Gigabit-LAN • USB 3.0
- 2x SATA 6Gb/s, 4x SATA 3Gb/s
- PCIe 3.0 x16, PCIe 2.0 x16, 2x PCIe x1, 3x PCI

GREM53





149,90

Samsung S24B150BL LED

- Monitor LED • Diagonal de imagen: 59,9 cm (24")
- 1.920x1.080 píxeles • Función ECO
- Contraste Mega Dynamic • Diseño ultrafino
- Tiempo de respuesta: 5 ms
- Luminancia: 200 cd/m² • 1x DVI-D (HDCP), 1x VGA

VSLU9F

BenQ





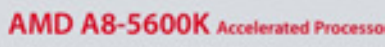
134,90

BenQ GL2450

- Monitor LED • Diagonal de imagen: 61 cm (24")
- 1.920x1.080 píxeles
- Tiempo de respuesta: 5 ms
- Contraste: 12.000.000:1
- Luminancia: 250 cd/m² • 1x DVI-D, 1x VGA

VSLC66

104,90



AMD A8-5600K Accelerated Processor

- Procesador socket FM2 • Trinity • Quad Core
- Frecuencia de núcleo 3,6 GHz (Turbo hasta 3,9 GHz)
- Caché L2 4 MB • Radeon HD 7560D GPU
- Sin bloqueo • Refrigerador de la CPU incluido

HG8A03



69,90

AMD Phenom II X4 945

- Procesador socket: AM3 • Deneb
- Núcleos: 4 • Frecuencia: 3.0
- Caché: 6 MB
- inc. disipador para CPU

HD2A45

Oferta válida hasta 23.11.2012. Unidades limitadas. Precios pueden cambiar sin previo aviso.

Sólo realizamos envíos

Con tu escáner a cuestas

Nos hemos acercado a la Conferencia anual de la división Imaging de Fujitsu para conocer las últimas novedades del mundo del escáner.



Sumario

Escrito por Noelia Benítez

Si Gutenberg hubiese podido acercarse a la "Imaging Channel Conference 2012" no hubiera dado crédito a lo que ha evolucionado el mundo de la imprenta desde que la inventara. Se trata de la conferencia anual que organiza Imaging, la división de escáneres de Fujitsu, donde la compañía nipona cita a sus "partners" más cercanos para poner en común las últimas innovaciones en captura de imagen y de documentos.

Si bien es cierto que algunos sectores del mercado tecnológicos están en receso, el del escáner continúa en crecimiento. Con una cuota media de mercado en Europa del 60 %, Fujitsu espera continuar con mejores resultados el año que viene. La banca y la Administración pública son los sectores que más están invirtiendo en mejorar las tareas de digitalización. Y es que, aunque los dispositivos modernos profesionales suponen una fuerte inversión, constituyen una mejora de la productividad, a largo plazo. Además, poder administrar ficheros digitales supone un ahorro de espacio, de tiempo y, por supuesto, de papel.

Un nuevo concepto de captura

Atrás quedaron aquellos escáneres que, al procesar la información de un documento, sonaban como si estuviesen conectando con el espacio. Modelos, como fi-6130Z y fi-6230Z de Fujitsu, se han hecho muy populares porque, aparte de su reducido tamaño, son capaces de procesar hasta 500 páginas por hora. Estos escáneres profesionales usan un código "imprinter", un número que se le asigna a cada documento procesado y digitalizado y que permite ordenarlos y recuperarlos en cualquier momento, ya que contienen información del tiempo exacto en el que fueron escaneados.

Por otra parte, la nueva generación de escáneres de uso personal ha reducido tanto su tamaño que podemos hablar ya de escáneres portátiles, que puedes llevar de casa a la oficina o a un viaje de negocios sin problema. Es el caso de S1100, un escáner muy pequeño que incorpora la tecnología ScanSnap. Se trata de un sencillo software que mejora la imagen esca-

ScanSnap S1100 puede conectarse al ordenador y, mediante wifi, también con tu smartphone y tu tablet.

"Hay apps para convertir tu móvil en escáner ocasional"

neada y, además, permite adjuntar el documento al instante en un correo electrónico o cualquier otro programa que permita cargar un archivo (Word, Facebook, Evernote...), sin necesidad de utilizar un procesador de imagen que haga de intermediario.

¿Hacia dónde se dirige el escáner?

Hace poco más de tres años que se popularizaron las impresoras multifunción. Parecía que un aparato que pudiera imprimir y escanear por un precio razonable, era la solución ideal para tenerlo en casa. Sin embargo, aunque todavía se imprime mucho (más de lo que se debería), la tendencia que se puede observar es un aumento del intercambio de documentos e imágenes digitales, en detrimento del intercambio de papel. Si seguimos con esta progresión, y cada vez hay menos documentos en papel, parece que, en un futuro, también el escáner tenderá a desaparecer. Aunque para esto aún queda tiempo, claro está.

Para uso personal, aparte de los mini escáneres como S1100, no podemos olvidar tampoco la aparición de nuevas aplicaciones para smartphones y tablets. Como CamScan, que pueden convertir nuestro dispositivo móvil en un escáner de bolsillo.

Software de escaneo

Desarrolladores de software como Abby o Kofax trabajan constantemente para caminar de forma paralela a los avances tecnológicos de los nuevos modelos. El sistema OCR (reconocimiento óptico de caracteres) ha sido incorporado, como decíamos, a los dispositivos móviles. De esta manera, un ticket de compra o una tarjeta de visita pueden ser almacenados en tu móvil y enviados a tu oficina en segundos, por ejemplo.

Más avanzado aún que el sistema OCR, el ICR realiza un también un reconocimiento de la escritura manuscrita, con lo que se logra digitalizar documentos escritos a mano, incluso antiguos o poco legibles, con una gran precisión.

Está claro que la digitalización de la imagen está en auge. En el uso profesional, los avances para mejorar la precisión de la captura y la rapidez continúan su carrera. Para los usuarios no profesionales, las facilidades para digitalizar algo al momento e integrarlo o compartirlo a través de las redes de comunicación son ahora la preocupación de los fabricantes y creadores de software.



Esta nueva generación de escáneres, de muy reducido tamaño, permite llevar con nosotros una "oficina portáti" a todas partes.



ScanSnap S1300i es otro modelo portátil de Fujitsu. Incluye "ScanSnap Organiser", una herramienta con la que puedes ver miniaturas de todo lo escaneado y organizarlo.

¿Fin del TWAIN?

TWAIN, ("Technology Without An Interesting Name") es un estándar que funciona de puente entre el escáner y el programa de edición de imágenes. Hasta hace poco, era la única manera de conectar uno y otro, una pantalla sin la cual difícilmente se podía pasar para digitalizar un documento. Con las nuevas tecnologías, como la de ScanSnap, esto pasa a ser poco necesario ya que no necesitan un intermediario.



El "top ventas" en escáner es este modelo de Fujitsu, el fi-6130Z, por su reducido tamaño y eficacia.

Escanea con tu smartphone

Kofax es uno de los parthers que pudimos visitar en la "Imaging Channel Conference 2012".
Su aplicación para dispositivos móviles, Kofax Mobile Capture, te permite utilizar la cámara de tu smartphone como un escáner. Se encarga de procesar las imágenes y mejorarlas. Es capaz de reconocer diferentes letras manuscritas con muy pequeño margen de equivocación.
Una vez que reconoce los datos, los valida (informa también del margen de error) y los procesa como documentos de texto. La aplicación está disponible para smartphones de iOS y Android.





Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS ZTE Skate Pro

Computer Hoy Sorteamos 1

Participa en nuestro autodefinido y podrás conseguir este smartphone Android con tecnología DLNA y valorado en 200 euros.

www.movistar.es

- QUE ENTORPECE / DE ONCE SÍLABAS
- PIEDRA PRECIOSA / VENCIMIENTO COMPLETO
- ONOMATOPEYA DE UN GOLPE / CABALLO LIGERO
- NÍQUEL / ADEREZO DE LA COMIDA
- BALDOSA FINA / TÍTULO INGLÉS DE NOBLEZA
- RELATIVO A LA ZORRA / SERPIENTE GIGANTE DE AMÉRICA
- TENAZ Y PORFIADA / RESIDIR EN UN LUGAR
- SENSACIÓN SENTIDA CON EL OLFATO / GARBOSA, GALLARDA
- LARDEAR / ESTOLA PAPAL
- CONSONANTE REPETIDA / DAR PODER LEGAL A UNA PERSONA
- UNIDO CON HILO / DORIA, DE LA DORIDE
- URANIO / IMPUTAR, ACHACAR
- APÓCOPE DE SANTO / LA QUE MIRA DEMASIADO
- ETOLIA
- NEGLIGENTE, DESCUIDADO / PROPIO DE UNA RAZA O ETNIA
- CONSEJERA / LONCHA DE CARNE EMPANADA
- ROLLO DE NEGATIVO FOTOGRÁFICO / BOCA DEL VOLCÁN
- MANADA DE TOROS / SEXTA NOTA MUSICAL
- EXTREMO INFERIOR DE LA ENTENA / FÓSFORO
- SUSTANCIA DEL PINO / CONJUNTO DE MIL UNIDADES
- ANTERIOR MONEDA GRIEGA
- HACER UNA COSA IGUAL A OTRA / ESPECIE DE PATO
- CUERPO DIPLOMÁTICO / ALMÁDENA
- NO ACERTAR / EMPLEAR, UTILIZAR UNA COSA PARA HACER ALGO
- EN DERECHO, ACCIÓN DE DAR / GARGANTA
- NOMBRE DE VARIOS CALIFAS / GEN
- QUE IMPLICA LUCHA / ALTAR
- LA QUE IGNORA LAS COSAS / DUEÑO DE UNA COSA
- LA QUE OTEA / URÉTICO
- ATAR CON LAZOS / GUINEA
- CARBONO / "SIN NÚMERO"
- DRAMA MALO / LITRO
- SAN MARINO / NITRÓGENO
- SUPERFICIE
- MOVIMIENTO MUSICAL ALGO VIVO
- MUY BAJA DE ESTATURA

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7 8

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:

Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 368**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.



Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 73 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.

Fecha límite: 23-11-2012
Premiados nº 366: página 73



Siempre “ON”

Un SAI evita el apagado que pueden sufrir tus equipos frente a un corte en el suministro eléctrico, pero no sólo eso. ¿Quieres saber qué más puede hacer?

Sumario

Escrito por Computer Hoy

La revolución tecnológica de los últimos años, ha convertido todos los hogares en verdaderos almacenes de dispositivos devoradores de electricidad. Esto ha ocasionado un disparo en la demanda energética de las viviendas, que, debido también a malas instalaciones o fallos en el suministro, provoca los conocidos cortes de luz e incluso subidas y bajadas de tensión.

Ambas situaciones no se limitan a ser un fastidio que pueden tirar al traste las actividades que estemos realizando en ese momento, sino que pueden llegar a convertirse en problemas con consecuencias desagradables.



Los componentes eléctricos de tus dispositivos no reaccionan bien a los cambios bruscos de tensión.

Frente a apagones

Puede sonar a tópico, pero ¿quién no se ha imaginado alguna vez viendo el partido más interesante de la jornada o incluso la retransmisión de las uvas en nochevieja, y sufrir un apagón?

Desde luego la situación no se plantea agradable y en ese momento es en el que el SAI deja de estar orientado a mantener tu ordenador de sobremesa y puede

¿Cómo se mide su calidad?

Un SAI regula y transforma corrientes eléctricas. Para evaluar los parámetros de calidad hemos contado con la colaboración de Fluke (www.fluke.com) especialista en la fabricación de aparatos de medida electrónicos, que nos cedió su pinza galvanométrica 345 PQ Clamp Meter.



"No es necesario pensar sólo en PCs de sobremesa"

demostrar su utilidad en una función completamente distinta.

Piensa que la media de consumo de una televisión actual de 42 pulgadas es aproximadamente 100 W así que, si miras los resultados de autonomía de nuestras tablas, comprobarás que cualquiera de los equipos de esta comparativa, salvo el Emerson te aseguran un respaldo energético de aproximadamente 60 minutos. Tiempo suficiente para no perder detalle mientras se reestablece el suministro, o al menos para comerte las uvas sin sufrir sobresaltos.

Sin abandonar el terreno de la autonomía, también puedes utilizar estos dispositivos para elementos de los, cada día más de moda, hogares digitales.

En el campo de la **domótica** 01 pág (43) existen componentes cuyo funcionamiento constante es fundamental, y entre ellos podrían destacar las cámaras de vídeovigilancia, cuyo consumo se encuentra por debajo de los 10 W. Con un SAI podrías mantener tanto el router de tu conexión a internet, como tu cámara de vigilancia activos durante horas.



Existen regletas que ofrecen protección frente a subidas de tensión, pero no respaldo energético.

Subidas de tensión

Este es, quizás, el punto que menos se valora cuando alguien pretende adquirir un SAI y sus consecuencias económicas pueden ser incluso mayores que las producidas por una interrupción total en el servicio.

De nuevo, no es necesario pensar sólo en los ordenadores de sobremesa, ya que hay muchos otros dispositivos electrónicos que pueden sufrir los efectos de una subida de tensión, como **NAS** 02 pág (43), discos duros multimedia e incluso los ordenadores portátiles, que, aunque dispongan de su propia batería y no vayan a sufrir consecuencias en si mismos, si que pueden verse perjudicados al quemarse sus fuentes de alimentación.

MI OPINIÓN



Carlos Díaz
Redactor jefe

Sigo utilizando un ordenador de sobremesa, de modo que sigo siendo un potencial usuario clásico de SAIs. Aparte de su empleo en entornos profesionales, este era, hasta hace poco, el único uso que solíamos asociar a estos dispositivos: proporcionar electricidad durante el tiempo suficiente para poder guardar el trabajo y cerrar correctamente los programas ante un corte de suministro.

Hay otra faceta de los SAIs que no debe pasarse por algo, la protección contra subidas de tensión. Y es aquí donde pueden tener un futuro dentro del hogar. Piensa en lo que cuestan los dispositivos que se acumulan en salón de tu casa: televisor, reproductor multimedia, sonido, DVD... No es que haya problemas con la tensión todos los días pero, cuando se producen, puede llevarse por delante víctimas por valor de miles de euros. Así que no está de más que emplees algún tipo de protección contra eso. Claro que también hay simples regletas que lo hacen. Y puestos a ahorrar, cuestan mucho menos.





Algunos SAIs incorporan una pantalla LCD a través de la cual podrás mantenerte informado de factores como la carga o la tensión actual.

¿Cuál elijo?

En primer lugar, como siempre te decimos, analiza tus necesidades y piensa a qué dispositivos tienes pensado conectarlo ya que esto será lo que determine cuál es la demanda energética que vas a necesitar. Una vez hecho esto piensa que hay otra serie de factores que debes tener en cuenta antes de elegir

Salidas de alimentación

La mayoría de los SAIs cuentan con salidas Schuko, las mismas que puedes encontrar en los enchufes de tu casa, pero algunos, como el Emerson de nuestra comparativa, disponen exclusivamente de salidas del tipo IEC, las mismas que incluyen los ordenadores de sobremesa y algunas fuentes de alimentación para monitores, lo que te obligará a adquirir adaptadores para su uso con otro tipo de dispositivos.

Tipo de respaldo

No sólo es importante el número de salidas. Debes prestar atención a la función que cumplen a la hora de conectar tus dispositivos, ya que puedes encontrar equipos con el mismo número de salidas como el Eaton y el Emerson, con ocho, pero mientras el primero sólo ofrece cuatro que alimentarán tus dispositivos en caso corte eléctrico, el segundo te ofrece seis.

Ruido

Un SAI descansará, habitualmente, junto a equipos que utilices con frecuencia. Niveles de ruido inferiores a 30dBA como los generados por APC y Emerson, se agradecerán más que los molestos 41,5 dBA del Salicru.

Otros factores como los avisos y sobre todo el rendimiento, los encontrarás más detallados en las próximas páginas.

SOFTWARE PARA SAISs

Para utilizar un SAI no es necesario mas que conectarlo a la red eléctrica y comenzar a enchufarle dispositivos. Pero su potencial aumenta exponencialmente si haces uso del software incluido. Todos los modelos incluyen una serie de herramientas comunes como la configuración del tipo y periodo de las alarmas, el auto apagado o la información sobre la carga restante. Pero en función del dispositivo que elijas, estas opciones se pueden incrementar ofreciéndote la posibilidad de establecer una serie de acciones o scripts, para que sean ejecutados previamente al momento en que se vaya a producir el apagado.

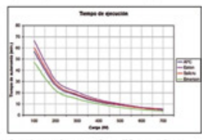


Una opción muy interesante, que ofrecen algunos de estas aplicaciones, es la de permitirte el acceso vía web a la configuración de tu SAI.

Los puntos de la tabla en detalle

1 Autonomía media con carga de 100W–700W

En el momento en el que se va la electricidad, lo primero que uno se pregunta es: ¿cuánto aguantará mi SAI?. Nosotros hacemos la prueba por ti, recorriendo una horquilla entre 100 y 700 W para que sepas si tendrás tiempo de

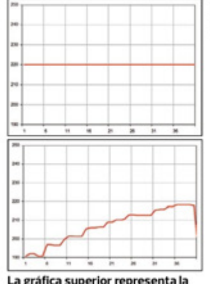


Aquí puedes ver las diferencias entre los tiempos de descarga de nuestros SAIS a diferente carga.

apagar de forma segura todos los dispositivos que tengas conectados. Como es de esperar, cuantos más equipos tengas alimentándose de él, menos tiempo podrás destinar a gestionarlos.

2 Variaciones de regulación de carga

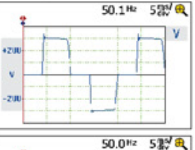
La mayoría de dispositivos electrónicos que tenemos en casa se alimentan con una tensión constante de 220V. Cuando se va la corriente es el SAI quien debe encargarse de mantener esa intensidad para evitar posibles daños en los equipos. Esta respuesta va variando en función de la cantidad de equipos a los que tenga que alimentar. Lo más peligroso es superar esa tensión, pues podría quemar el equipo.

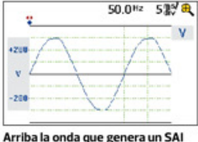


La gráfica superior representa la curva ideal, mantenida en 220V. La inferior corresponde al Emerson.

3 Tipo de onda tras laconmutación

Hay dos tipos de corriente eléctrica: contínua, en la que los electrones siempre se mueven en la misma dirección y alterna, en la que van variando. La que llega a nuestras casas es alterna, por lo que al ocuparse de nuestros dispositivos en caso de corte eléctrico, el SAI debe ser capaz de convertir la continua, que ha almacenado en sus baterías durante la carga, en corriente alterna.





Arriba la onda que genera un SAI al convertir corriente continua en alterna. Abajo la curva ideal.

4 THD sin carga (AC/batería)

Al igual que sucede con el sonido, en la corriente alterna generada por un SAI, aparecen distorsiones armónicas, es decir, diferencias entre la frecuencia base a la que se debería encontrar y la frecuencia a la que se encuentra realmente. En esta prueba medimos esa diferencia, que disminuye la calidad de la energía.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada SAI entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 34,81	Sobresaliente
34,82 hasta 43,51	Notable
43,52 hasta 58,02	Bien
58,03 hasta 87,03	Suficiente
87,04 hasta 174,05	Insuficiente
A partir de 174,06	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

1º APC PSB – UPS Pro 1200

		1º APC PSB – UPS Pro 1200	Nota
Nombre completo		**APC Power-Saving Back-UPS Pro 1200**	
Dirección web del fabricante		www.apc.com	
Referencia		BR1200G-GR	
Detalles del SAI			
Tecnología		Line interactive	
Potencia aparente / activa		1.200 VA / 720 W	
Funciones principales		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)	
Cable de entrada de alimentación		Integrado	
Interfaz de datos		Serie (RS232), USB	
Detalles de la batería			
Batería		1 (doble) APC APCRBC124	
Material		Plomo-Ácido	
Tensión nominal		12 V	
Capacidad nominal		9 Ah	
Autonomía, regulación de carga y calidad de onda	**60,00%**		**6,47**
1 Autonomía media con carga de 100W - 700W	15,00%	56 m 35 s - 4 m 53 s	7,10
2 Variaciones de regulación de carga	15,00%	Medias (5,882%)	6,29
3 Tipo / calidad de la onda tras la conmutación	15,00%	Onda sinusoidal escalonada	7,00
4 THD sin carga	15,00%	45,1%	5,49
Conexiones e instalación	**15,00%**		**7,47**
Salidas de alimentación	8,00%	3 backup + sobretensión (Schuko CEE 7), 3 sobretensión (Schuko CEE 7)	6,75
Otras protecciones	5,00%	RJ-11, RJ-45	8,00
Instalación / conexión	1,00%	Muy fácil / muy fácil	8,00
Sustitución de la batería / fusible	1,00%	1 tapa inferior / no tiene (disyuntor)	10,00
Manejo y funciones	**12,00%**		**8,38**
Botones	3,00%	Reset (disyuntor), combinado encendido/test/sensibilidad/reset, mute, display	8,00
Avisos acústicos	3,00%	Batería, batería baja, batería descargada, sobrecarga, sustituir batería	9,00
Avisos visuales	3,00%	Panel LCD / voltaje I/O, AC, batería, capacidad batería, sustituir batería, AVR, carga, sobrecarga, error, evento, mute, power-saving, autonomía	9,00
Software de gestión		APC PowerChute Personal Edition 3.0.0.4	
Funciones del software incluido	3,00%	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, avisos en ventana, auto apagado, auto diagnóstico, registro de eventos, acciones programables, estimación de batería restante	7,50
Otros	**7,00%**		**7,57**
Ruido sin carga a 1 m (AC / batería)	5,00%	<30 dBA / 40.9 dBA	8,18
Dimensiones	1,00%	11,4 x 30,2 x 38,7 cm	5,08
Peso		11,6 Kg	
Calidad del manual impreso	1,00%	Guía rápida en papel en español	7,00
Cables incluidos		RJ-11, USB	
Servicio	**6,00%**		**7,00**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	934 951950	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,96**
Corrección positiva/negativa		Conexión TVSS GND	+0,05
Calidad		**Notable → 7,01**	
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**423,48 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**423,48 : 7,01 = 60,44 = Suficiente**	

2º Salicru — SPS SOHO+1400VA

3º Eaton — Ellipse MAX 1500 USBS

4º Emerson — Liebert PSA1500MT3

Salicru SPS SOHO+1400VA	**Nota**	**Eaton Ellipse MAX 1500 USBS DIN**	**Nota**	**Emerson Liebert PSA Line-Interactive UPS, 500-1500 VA**	**Nota**
www.salicru.com/es		pulsar.eaton.com		www.emersonnetworkpower.com	
SPS.1400.SOHO+		68558		PSA1500MT3-230U	
Line interactive		Line interactive		Line interactive	
1.400 VA / 840 W		1.500 VA / 900 W		1.500 VA / 900 W	
Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)	
Integrado		Conector estándar		Conector estándar	
USB		Serie (RS232), USB		USB	
2 CSB HR 1234W F2		2 B.B. Battery HR1234W		2 Yuasa NPW45-12 12V 45W	
Plomo-Ácido		Plomo-Ácido		Plomo-Ácido	
12 V		12 V		12 V	
34W 15 m 1,67V Ah		34W 15 m 1,30V Ah		9 Ah	
	6,47		5,52		3,65
60 m 14 s - 5 m 16 s	7,68	66 m 29 s - 5 m 24 s	8,18	47 m 1 s - 3 m 36 s	4,94
Muchas (7,546%)	5,14	Muchas (9,193%)	4,00	Muchas (14,714%)	0,20
Onda sinusoidal escalonada	7,00	Onda sinusoidal escalonada	6,50	Onda sinusoidal escalonada	6,50
39,3%	6,07	66,2%	3,38	70,4%	2,96
	5,43		8,30		7,43
2 backup + sobretensión (Schuko CEE 7), 1 sobretensión (Schuko CEE 7)	3,75	4 backup + sobretensión (Schuko CEE 7), 4 sobretensión (Schuko CEE 7)	9,00	6 backup + sobretensión (IEC 320 C13), 2 sobretensión (IEC 320 C13)	7,50
RJ45/RJ11	7,00	RJ45/RJ11	7,00	RJ45/RJ11	7,00
Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00
1 tornillo carcasa, 1 retenedor baterías / no tiene (disyuntor)	8,50	1 tornillo tapa inferior / no tiene (disyuntor)	9,50	4 tornillos carcasa / no tiene (disyuntor)	8,50
	7,75		7,88		6,42
Encendido, reset (disyuntor)	4,00	Reset (disyuntor), combinado encendido/alarma/sensibilidad	7,00	Encendido, reset (disyuntor)	4,00
Batería, batería baja, sobrecarga, sustituir batería, error	8,50	Batería, batería baja, sobrecarga/error	7,00	Batería, batería baja, sobrecarga/error, sustituir batería	8,00
Panel LCD / voltaje I/O, AC, batería, capacidad batería, AVR, carga, sobrecarga, error	8,50	LED / combinado AC/batería, sobrecarga, combinado error / sustituir batería, protección contra sobretensiones	7,50	LED / AC, batería, sobrecarga, combinado error / cambiar batería	7,00
WinPower 3.7.0.6		Personal Solution-Pac 2.6.3 + Intelligent Power Protector 1.10		Liebert Multilink 4.0.003	
Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, auto apagado, auto diagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables, estimación de batería restante	10,00	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, auto apagado, auto diagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables, estimación de batería restante	10,00	Configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, auto apagado, registro de eventos, acciones programables, estimación de batería restante	6,67
	6,39		6,81		8,92
41,5 dBA / 41,5 dBA	6,17	37,6 dBA / 41,2 dBA	6,87	<30 dBA / <30 dBA	10,00
14,8 x 20,5 x 30,2 cm	6,89	8,2 x 31,4 x 40,2 cm	6,37	14,7 x 23,4 x 36,3 cm	5,44
10 Kg		10,7 Kg		11,72 Kg	
Guía rápida en papel en inglés ampliada con guía en PDF en español	7,00	Guía rápida en papel en español	7,00	Guía rápida en papel en inglés ampliada con guía en PDF en español	7,00
USB, RJ-45		Corriente, serie, USB		Corriente, USB, 3 cables IEC 320 C13	
	7,33		7,33		6,67
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el domicilio	10,00
902 482 401	6,00	902 160 737	6,00	00 80 011 554 499	2,00
	6,52		6,42		5,10
Bien	**→ 6,52**	**Bien**	**→ 6,42**	**Bien**	**→ 5,10**
Notable		**Suficiente**		**Notable**	
239,00 €		**513,00 €**		**216,95 €**	
239,00 : 6,52 = 36,68 = Notable		513,00 : 6,42 = 79,94 = Suficiente		216,95 : 5,10 = 42,54 = Notable	

No entraron en el Test...

Pero estos no son todos los modelos que puedes encontrar en el mercado. A continuación te hablamos de otras opciones.



Aline SIAI CD200

En formato para bahías de 5,25" se trata de un SAI con capacidades entre los 300 y 600 VA, orientado al uso con equipos de sobremesa.



HP R5000 UPS

Como podrás comprobar a simple vista, se trata de un equipo con aires mucho más profesionales, lo que le alejaba demasiado del resto de los equipos.



VI 1500 LCD

Este dispositivo de Power Walker cumplía a la perfección todos los requisitos de la comparativa, pero desgraciadamente no pudimos recibirlo en tiempo.

¿QUÉ ES?

01 Domótica
Se utiliza el término domótica para referirse tanto al conjunto de dispositivos y tecnologías que permiten la gestión automática de una vivienda, como a la gestión en sí misma.

02 NAS
Network Attached Storage es una tecnología que permite compartir los datos almacenados en un disco duro conectado a una red. El resto de equipos se conectan a él a través de la red.

1º APC PSB-UPS Pro 1200

www.apc.com





En el campo más exigente de la comparativa, el relativo a las pruebas de respuesta del SAI, el equipo de APC junto al segundo clasificado, obtiene la puntuación más alta. En gran medida por la calidad de gestión que ofrece a la hora de mantener un voltaje entre los 210 y los 220 V, evitando de esta forma posibles daños en los equipos conectados.

Este es, además, el único SAI con dos tomas independientes para el control de picos en tus conectores RJ11 (teléfono/módem) y RJ45 (ethernet). Igualmente, es también el único en contar con una toma adicional de tierra o TVSS GND.

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	423,48 €

\+
- Conector RJ11/RJ45 individual
- Conexión de datos RS232
- Variación en regulación de carga

\−
- Cable de alimentación integrado

2º Salicru SPS SOHO+ 1400VA

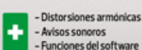
www.salicru.com/es





Salicru nos tiene acostumbrados a esta línea de dispositivos con un color rojo, ya característico que no pasa desapercibido. Pero el fabricante no se limita a ofrecernos un SAI llamativo, su electrónica le coloca en el nivel más alto de rendimiento junto al ganador de la comparativa. El mayor handicap que presenta este equipo es la limitación que presenta a la hora de conectarle dispositivos, ya que sólo cuenta con tres salidas, de las que sólo dos cumplen función de respaldo. Menos importante, pero también mencionable es el alto nivel de ruido que genera en funcionamiento.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	239,00 €



\+
- Distorsiones armónicas
- Avisos sonoros
- Funciones del software

\−
- Salidas de alimentación
- Cable de alimentación integrado
- Ruido

3º Eaton Ellipse MAX 1500 USBS

http://pulsar.eaton.com



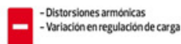


El SAI más delgado de la comparativa (con poco más de 8 cm) es, además, el que ofrece los mejores resultados en las pruebas de autonomía, con más de cinco minutos frente a cargas de 700 W. Tiempo suficiente para apagar todos tus dispositivos de forma segura. Aunque es posible que durante la falta de alimentación notes caídas de tensión, debido a que mantiene el voltaje siempre por debajo de los 220 V. Eaton, además, ofrece uno de los más completos software de gestión que hemos encontrado en esta comparativa, ya que dispone de un servidor web para su gestión remota.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	513,00 €



\+
- Autonomía
- Salidas de alimentación
- Avisos visuales



\−
- Distorsiones armónicas
- Variación en regulación de carga

4º Emerson 1500MT3

www.emersonnetworkpower.com

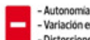




El de Emerson es el equipo que peores resultados ha obtenido en la prueba de regulación de carga, con unos bajísimos 190 V sin apenas carga (puedes ver la gráfica completa en el apartado "los puntos de la tabla en detalle"). Eso unido a, también, malos resultados en las pruebas de distorsión armónica, le han relegado sin discusión a este último puesto de la comparativa. A cambio, como factores positivos, ofrece el número más alto de salidas de alimentación con respaldo, eso sí, ten en cuenta que son del tipo IEC, y los niveles más bajos de ruido tanto en reposo, como en actividad.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	216,95 €

\+
- Salidas de alimentación
- Avisos visuales
- Ruido



\−
- Autonomía
- Variación en regulación de carga
- Distorsiones armónicas

Acer Iconia Tab A700

Mucho más que HD



Lo más destacado


- Resolución / densidad de píxeles
- Gamut de color
- Autonomía


- Bluetooth 2.1
- Peso

Escrito por Computer Hoy

Iniciamos con este tablet de Acer, la nueva batería de pruebas de rendimiento (salvo de autonomía) que, a partir de ahora, incluiremos en nuestras tablas. El resto de la tabla sí mantiene su formato original, de este modo podrás seguir comparando los que se vayan publicando con todos los que has podido ir viendo hasta ahora.

Motor Tegra 3

El procesador que mueve este Iconia A700 es la última versión del conjunto de chips fabricado por Nvidia. Algo que asegura un nivel muy aceptable de rendimiento, permitiendo simultanear acciones como pasar el antivirus, descargar una aplicación de Google Play y disfrutar de algún juego, sin sufrir los poco saludables saltos o tirones.


Con una resolución aceptable, se echa en falta el apoyo de un flash.

Su GPU también está a la altura en lo que a reproducción de contenido HD, algo que agradecerás si pretendes aprovechar toda la calidad de una pantalla que, en tan solo 10,1 pulgadas, supera el tan manido 1.080p, sin apenas pérdida de visión bajo condiciones de luz solar directa.


La ranura lateral esconde, perfectamente protegido, el lector de tarjetas microSD.

Conectividad

Aunque el modelo que hemos analizado no incorpora 3G, en la imagen de la izquierda podrás apreciar la ubicación asignada a los modelos que lo incluyen. Llama la atención en este apartado encontrar la compatibilidad con todos los estándares wifi 802.11 y sin embargo, a estas alturas, contar con tecnología bluetooth 2.1, cuando es fácil encontrar dispositivos similares e incluso de gamas, en principio, inferiores en los que se ha integrado ya la revisión 4.0.

Nombre completo		Acer Iconia Tab A700	Nota
Dirección web del fabricante		www.acer.es	
Referencia		HT.HA0EE.003	
Sistema operativo		Android 4.0.4	
Procesador		NVIDIA Tegra 3 T30S 1.4 GHz	
GPU		NVIDIA Tegra 3 T30S	
Memoria ROM / RAM		32 GB / 1 GB	
Formato de la pantalla		16:10	
Batería		N/A	
Pantalla	**25,00%**		**8,82**
Tamaño nominal / tecnología	7,00%	Grande (10,1") / capacitiva	9,67
Resolución / densidad de píxeles	4,00%	1.920 x 1.200 px / 224 ppp	10,00
Gamut de color	4,00%	Bueno (96% sRGB)	10,00
Brillo	4,00%	Medio (276 cd/m2)	4,21
Ángulo de visión	4,00%	Excelente	9,00
Multipunto	2,00%	10 puntos	10,00
Conectividad	**20,00%**		**6,93**
Red móvil	3,00%	No	0,00
Conectividad WiFi	3,00%	802.11 abgn	10,00
Conectividad Bluetooth	3,00%	2.1	5,00
Conector de audio / HDMI	3,00%	Jack 3,5 mm / micro HDMI	9,50
USB host, tipo	3,00%	OTG micro USB, sin adaptador incluido	5,00
USB host: teclado y ratón USB / almacenamiento masivo	3,00%	Sí / sí	10,00
Conector de datos	2,00%	micro USB	10,00
Cámara(s)	**10,00%**		**7,80**
Cámara trasera, resolución / enfoque / led	4,00%	5 Mpix / AF / no	6,00
Cámara frontal, resolución	3,00%	2 Mpix	8,00
Vídeo, resolución máxima / fps	3,00%	1.920 x 1.080 / 30 fps	10,00
Características	**14,00%**		**9,30**
Memoria	4,00%	32 GB (27,4 Gb disponibles)	8,05
Sensores: luz ambiente / giróscopo	2,00%	Sí / sí	10,00
Tarjeta(s) de memoria compatible(s)	2,00%	micro SD, hasta 32 Gb	10,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	2,00%	Sí	10,00
GPS (mapas)	2,00%	Sí (Google Maps + Navigation)	10,00
Micrófono incorporado	1,00%	Sí	8,00
¿Admite carga lenta por USB?	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**15,00%**		**6,94**
Autonomía, YouTube + WiFi	7,00%	Larga (8 h y 37 m)	10,00
Geekbench 2.3.7	4,00%	Medio (Índice=1.463)	5,85
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen	4,00%	Bajo (Índice=1.063)	2,66
Otros	**10,00%**		**5,68**
Manejo de la interfaz táctil	2,00%	Bueno	7,00
Tienda de aplicaciones	2,00%	Google Play Store	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	2,00%	Fina (26,6 x 17,5 x 1,1 cm)	5,14
Peso	2,00%	Elevado (671 g)	2,26
Accesorios incluidos	2,00%	Cargador y cable USB	4,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 202 323	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,60**
Calidad		**Notable → 7,60**	
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**499,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**499,00 : 7,60 = 65,65 = Bien**	

En resumen

Un rendimiento aceptable, estupenda pantalla y más de ocho horas de autonomía, son los grandes alicientes que ofrece este tablet. Si eso te interesa, sólo necesitarás 500 €... y unos buenos brazos, porque pesa.

Recuerdos de lujo

Si quieres tener un buen recuerdo de tus viajes, o de un acontecimiento importante, encargar un libro de fotos puede ser lo mejor. Podrás crear el montaje tú mismo y, si quieres regalarlo, quedarás mejor que bien.

Sumario

Escrito por Ricardo Gómez.

Olvídate de los clásicos álbumes de toda la vida. Si quieres tener tus fotos en papel, la mejor opción es un libro de fotos. En este formato podrás inmortalizar los mejores momentos de un viaje, una boda, un cumpleaños.... Además, puede ser un regalo especial para tu pareja o tus amigos y, si le dedicas un poco de tiempo a su elaboración, el resultado puede ser impresionante.

Formatos de libro

La oferta de libros ha crecido mucho y, actualmente, existen muchos tamaños, desde los pensados para una foto por página a los DIN A4 y superiores, que permiten más libertad a la hora de organizar las imágenes.

Puedes encargar tu libro con diferentes calidades: impresión digital en papel de gramaje medio o papel fotográfico con varios acabados. Además, casi todos los servicios tienen versiones "de lujo", con papel premium. Revisa bien las posibilidades antes de encargar tu libro de fotos.



Con casi cualquier servicio de revelado puedes crear tu libro de fotos a tu gusto. Sólo debes dedicarle tiempo para obtener el mejor el resultado.

Encargos online

Para conseguir un libro de fotos puedes recurrir a casi cualquier servicio de revelado online, como los que analizamos en el número 340 de Computer Hoy. Todos tienen una oferta muy variada y muchos ofrecen un software para crear el montaje.

Después, sólo tendrás que realizar el pedido online y esperar a que te llegue. Para que sepas cómo hacerlo, hemos preparado un ejemplo práctico, para el que elegimos a Snappybook (**www.snappybook.com**), uno de los mejores servicios, dedicado en exclusiva a los libros de fotos.

Crea un proyecto para tu libro

El primer paso que debes dar es escoger qué libro te interesa encargar. Podrás elegir entre diferentes formatos, dimensiones y acabados. Después, podrás añadir las fotos que quieras usar.

1 Escoge el tipo de libro de fotos

Aprende a...

Elegir el libro de fotos que te interesa entre los estilos predeterminados que te ofrece el servicio Snappybook

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5'**

A la hora de encargar un álbum digital, conviene escoger el formato más adecuado. En la web de Snappybook encontrarás toda la oferta disponible, y también en el software de edición.

1 Para comenzar, accede a la página web **www.snappybook.com**. Desde la ventana principal de este servicio



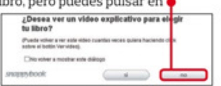
podrás consultar los diferentes tamaños y acabados, hasta encontrar el que más te interese para tu álbum. Una vez que lo tengas claro, ya puedes descargar el software y comenzar con el montaje. Para ello, desde esta misma ventana, en la parte inferior, entra en el apartado Descargar versión 6.2.8 localiza el enlace de descarga de tu sistema operativo y bájate el instalador. Espera a que finalice la descarga del archivo e instala el programa.

2 Una vez instalado el editor de libros de Snappybook, ábrelo con un doble click sobre su icono en el escritorio Snappybook.

En la primera ventana que aparece, para crear tu primer libro, pulsa en



A continuación, se te ofrece ver un vídeo explicativo de cómo realizar el montaje de un libro, pero puedes pulsar en



y seguir nuestras explicaciones.

3 En la siguiente ventana verás los dos tipos de hojas que puedes usar para tu libro: rígidas o flexibles.



Por ahora, no tienes que elegir ningún tipo, así que pulsa en Crear mi libro. En la pantalla siguiente puedes ver los diferentes formatos que hay a tu disposición. Además, se muestran diferentes explicaciones para que sepas el tipo de papel que se pueden escoger para cada modelo, el número máximo de hojas que puedes encargar y otros detalles de cada uno.

Desde esta ventana también puedes consultar la lista de precios de todos los formatos, pulsando en el enlace Ver tabla de precios.



NO OLVIDES QUE...

Los mejores álbumes de viajes

Si quieres incluir fotografías de paisajes o grupos de gente, que son habituales en viajes, lo mejor es elegir un tamaño como DIN A4, a poder ser apaisado. Así quedarán mejor las fotos panorámicas.

4 Al hacerlo se abrirá el navegador de Internet con un listado detallado.

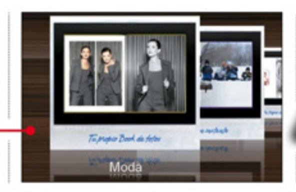
Precios		
18x24	Photo	Photo Premium
20 pág.	44 €	40 €
22 pág.	46.1 €	52.25 €
24 pág.	48.2 €	55.5 €
26 pág.	50.3 €	58.75 €
28 pág.	52.4 €	62 €

Para verlo al completo, pulsa sobre el botón ver más páginas. Una vez que tengas claro lo que quieres encargar, regresa al software de Snappybook y escoge finalmente el formato que quieres, por ejemplo.



Para confirmar esta selección, haz click sobre el botón seleccionar.

5 En la siguiente pantalla se te ofrecen diferentes estilos predeterminados para que escojas el tipo de libro que más te interesa, con motivos como viajes, bodas, cumpleaños y otros muchos. En nuestro caso, hemos optado por uno enfocado a recuerdos de viajes. Elige el que quieras y pulsa en seleccionar.



¡ALERTA!

Antes de cargar las imágenes en el editor de Snappybook, revisa que todas tengan la orientación adecuada, ya que no todas las cámaras especifican las que son en posición horizontal.

2 Añade las imágenes al proyecto del libro

Aprende a...

Cargar todas las imágenes que quieres usar para tu libro en el programa de montaje de Snappyook

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5'**

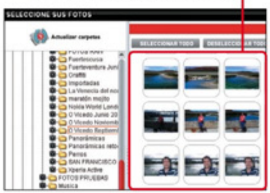
El siguiente paso es añadir las fotos al proyecto que has iniciado. Se cargarán en un apartado del software, con miniaturas para que las reconozcas, desde el que luego podrás distribuirlas por las plantillas del libro.

1 Tras el paso anterior, escribe un nombre para tu álbum en la ventana.



y confirma con un click en aceptar. Se abrirá una ventana de exploración para que selecciones la carpeta donde tienes guardadas tus imágenes. Ahora, localiza el directorio principal donde están todas las fotos tomadas durante este viaje o acontecimiento, en nuestro caso O Viedo Septiembre 2012, y selecciónala.

2 A la derecha del explorador se mostrarán las miniaturas de todas ellas.



y podrás seleccionarlas, una a una, o marcarlas todas pulsando el botón SELECCIONAR TODO. Para añadirlas al proyecto que has creado, haz click sobre el botón Añadir y, al cabo de unos segundos (según cuantas fotos sean), se añadirán al espacio que hay en el margen izquierdo del editor.

La ventana de carga de imágenes aún se mantendrá activa, por si quieres agregar más carpetas. Cuando hayas terminado, pulsa en Cerrar.

3 A continuación, se te ofrece la posibilidad de realizar un montaje automático de todas estas fotos.



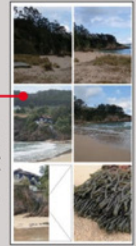
Lo mejor es que no escojas esta opción. Así tendrás más libertad creativa. Cuando cierres esta pantalla verás el proyecto en su fase inicial, que incluirá unas plantillas predeterminadas para colocar las fotos.

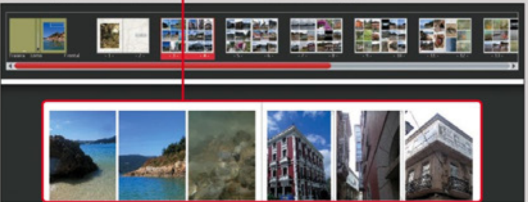


Montaje automático del libro

Este programa, como otros de servicios de revelado online similares, incluye una función de montaje automático del libro. Pero, aunque parezca la opción más cómoda para el usuario, ya que sólo necesitas seleccionar las fotos y decirle cuántas páginas quieres el resultado puede que no te convenza, ya que el software no sabe dónde quedarán mejor las imágenes, ni respetará el tamaño que quieres darle a cada una. Si, por ejemplo, utilizas muchas más fotos que páginas, obtendrás un resultado muy abigarrado, con casi todas las imágenes al mismo tamaño.

Además, se producirán algunos errores, como fotografías que aparecen mal encuadradas en las plantillas. Al final, te tocará recolocar todo el montaje, y te resultará más cómodo empezar desde cero. El único caso en que este sistema resulta útil es en libros donde cada foto ocupa una página, que sólo requieren un orden cronológico.





Elabora el montaje de las fotos

Ahora, ya puedes dar rienda suelta a tu creatividad para montar el libro a tu gusto. Este software incluye algunas herramientas sencillas y plantillas que podrás modificar para crear tus propias composiciones.

1 Organiza las plantillas en el álbum

Aprende a...

Mover y modificar las plantillas para personalizar al máximo cada página del álbum.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

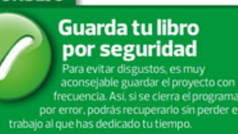
Ahora que has elegido el tipo de libro, puedes usar el diseño predeterminado para poner en él tus fotos. Pero lo mejor es modificarlo, ya que así podrás crear un recuerdo fotográfico más personal, con un estilo más a tu medida. Puedes modificar las plantillas por defecto pero, por ahora, no intentes crear un diseño perfecto, ya que después tendrás que retocarlo cuando las fotos estén en su lugar.

1 En la interfaz del editor de Snappybook, en la parte superior, verás un listado ordenado con las plantillas predeterminadas para tu libro.



Si pulsas sobre una de ellas, justo debajo, se mostrará su vista previa, con los recuadros para colocar las fotos.





CONSEJO

Guarda tu libro por seguridad

Para evitar disgustos, es muy aconsejable guardar el proyecto con frecuencia. Así, si se cierra el programa por error, podrás recuperarlo sin perder el trabajo al que has dedicado tu tiempo.

Es posible que no te guste el orden prefijado para estas plantillas y, si quieres cambiarlo, puedes hacerlo recolocándolas en el carrusel de miniaturas de arriba.



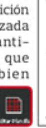
2 Además de colocar a tu gusto las plantillas, puedes modificarlas para cambiar su posición y su tamaño. Es tan sencillo como pulsar sobre cualquiera de ellas, por ejemplo pulsar en una de sus esquinas y estirar el marco para cambiar sus dimensiones. Si quieres mover cualquiera de estos recuadros, pulsa sobre él, sitúa el cursor del ratón sobre su parte central y desplaza este cuadro hasta la posición que más te interese dentro del montaje de estaa página, en nuestro caso.



3 También se puede duplicar un recuadro, eliminarlo o cambiar el orden vertical de las capas para que esté encima o debajo de otra imagen. Para ello, selecciónalo, haz click con el botón derecho del ratón sobre él y escoge la acción en el menú.

Empleando todas estas herramientas podrás rehacer las páginas como prefieras. Si tienes claro qué fotos quieres poner en cada página, puedes preparar a conciencia todas las plantillas antes de poner las fotos. Puedes realizar diferentes montajes con varias fotos por página, por ejemplo, colocando imágenes destacadas, otras más pequeñas e, incluso, montajes panorámicos para paisajes, playas y ciudades.

4 Otro montaje interesante que puedes hacer es,y que dará más variedad a tu álbum es componer páginas con fotografías superpuestas, por ejemplo. Si quieres realizar una edición más avanzada de las plantillas, para que queden bien ajustadas, haz click en



y se abrirá el editor avanzado. Desde esta ventana podrás llevar a cabo los cambios que quieras con mucha más precisión, ya que cuenta con reglas y una cuadrícula.



Además, aquí encontrarás las herramientas necesarias para que el ajuste de los recuadros de imagen quede perfectamente alineado. Para ello debes activar la casilla del ajuste automático a la cuadrícula.

2 Añade las fotos y retócalas

Aprende a...

Colocar las imágenes en las plantillas y editarlas empleando las herramientas del programa.

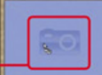
Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Una vez que creado el estilo general, ya puedes ir colocando fotos en los recuadros. Ahora seguramente tendrás que retocar más las páginas, ya que cada imagen te pedirá un tamaño y una colocación.

1 Para poner una foto en una plantilla, debes recurrir al panel de la izquierda, donde están las miniaturas. Si colocas el cursor sobre una de ellas, se ampliará un poco para que la veas mejor.



Escoge la que quieras, pincha sobre ella y, sin soltar el botón, arrástrala hasta su lugar.

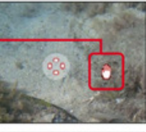


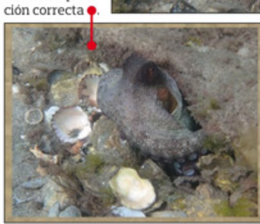
Si quieres ampliar alguna imagen, pulsa sobre ella y emplea los botones que aparecen debajo.



2 Si te pasas de ampliación, verás un aviso como este. Después de agrandarla, deberás moverla para centrarla. Coloca el cursor sobre ella (no en el centro) y la flecha cambiará a una mano. Ahora, pulsa sobre ella y, sin soltar, muévela hasta la posición correcta.



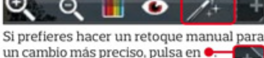




A medida que coloques fotos, cada página tardará más en cargar, y deberás esperar a que desaparezcan los iconos.



3 Con este programa es posible retocar las imágenes con herramientas sencillas. Por ejemplo, con la función de ajuste automático. Selecciona la foto y pulsa en.



Si prefieres hacer un retoque manual para un cambio más preciso, pulsa en. Así entrarás en el editor avanzado, donde encontrarás aajustes de color y funciones para voltear las imágenes.



CONSEJO

Añade un fondo bonito

Para obtener un resultado más interesante en tu álbum, puedes emplear fotos como fondo de cada página. Las que mejor suelen quedar son las de cielo, mar o hierba, pero también te puede interesar colocar un mapa para ubicar las fotos.

SABÍAS QUE...

Montajes de fotos a página completa

Una opción interesante es crear un montaje de imágenes que ocupe toda una página, por ejemplo, caras de personas sobre un paisaje, o fotos superpuestas con degradados. Para conseguir este resultado debes crear esta composición con un software más avanzado.

4 Otra función interesante de este programa es la posibilidad de cambiar el fondo e, incluso, colocar una fotografía en él. Para eliminar el fondo predeterminado, coloca el cursor sobre él, pulsa el botón derecho y pincha en [Quitar Fondo | Añade Contenedor Imagen | Añade Contenedor Texto | Quitar fotos de esta hoja]. Ahora, podrás cambiar el color con la herramienta [Color Fondo] y, si prefieres poner una imagen como fondo, sólo tendrás que arrastrarla desde su miniatura hasta el espacio correspondiente.



Como verás, el resultado es mucho mejor que colocar un único color, que queda más simple. Además, aprovecharás mejor el espacio libre del libro.



Aunque puedes colocar la misma imagen de fondo en todas las páginas, si la cambias en función del contenido, el resultado seá mucho mejor, ya que todas las fotos quedarán mejor integradas en el libro.

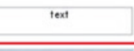


3 Agrega textos a las páginas

Aprende a...

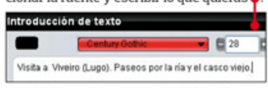
olocar textos en las páginas para aportar más información, dedicatorias, etc.
Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

Para enriquecer el libro te puede interesar introducir textos en ciertas páginas. Así, puedes añadir comentarios, dedicatorias o frases descriptivas de los lugares y personas que aparecen en las imágenes.
En algunas plantillas encontrarás cuadros de texto pendientes de rellenar. Para hacerlo, pulsa sobre uno de ellos y, debajo, en el botón de herramientas de texto.





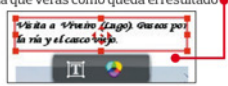
Se abrirá una ventana donde podrás seleccionar la fuente y escribir lo que quieras.



También puedes escoger la alineación y el estilo que prefieras.



Mientras realizas los cambios, comprobarás que la vista previa del texto cambia, de forma que verás cómo queda el resultado.



Además, si haces en el icono se abrirá una ventana con un selector de colores



donde podrás escoger el tono para el texto. Para confirmar los cambios, pulsa aceptar. Además, de los cuadros de texto predeterminados, puedes añadir otros y colocarlos donde quieras. Para ello, sólo necesitas pulsar el botón Añadir Texto, reubicar la caja de texto y repetir los pasos anteriores.

4 Prepara la portada y encarga el libro

Aprende a...

Diseñar la portada de tu libro de fotos, incluyendo imágenes y texto.
Dificultad: BAJA Tiempo: 5'

Para acabar de crear tu libro sólo te falta hacer la portada. Con Snappybook puedes encargar diferentes estilos, desde el diseño más sencillo hasta una tapa con fotografías a tamaño completo.
Para diseñar la portada, pulsa sobre su plantilla en la parte superior.



Abajo, puedes escoger el formato predeterminado que quieras, entre una lista de varias opciones. Despliégala Tapa Clásica y escoge, por ejemplo. Verás que ese estilo permite poner una imagen que ocupa las dos portadas.

Seleccione tapa
Tapa Clásica
Tapa Fotográfica
Portada Fotográfica
Tapa Moderna



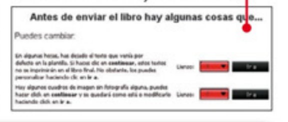
Si prefieres que la foto esté sólo en la portada, escoge Portada Fotográfica. En este caso el diseño será.



Ahora, ya puedes colocar la foto que quieras y modificar los cuadros de texto e imágenes. También podrás seleccionar el color de fondo, en nuestro caso.



Si ya has acabado tu libro, puedes encargar su fabricación pulsando en Comprar ahora. Después, continúa con el registro y el proceso de compra. Si, antes del envío, el programa detecta algún error en el álbum, te avisará con un mensaje similar a este.



Encarga el libro con el acabado que quieras

Para encargar un libro de fotos con Snappybook, una vez que hayas creado tu proyecto e iniciado la compra, deberás registrarte como usuario (es gratis, por supuesto) y escoger otras características del libro, más allá del tamaño escogido al principio. Lo principal es el papel y el acabado, auque también podrás pedir que mejoren la calidad de las fotos o que eliminen el logotipo de su marca. Este proceso te llevará un rato, ya que requiere bastantes pasos, pero es intuitivo y está bien explicado.

Laminado interior
Consiga mayor resistencia y contraste en tus libros laminando cada una de sus páginas. Este acabado lo protegerá contra salpicaduras y arañazos superficiales. (Máximo 160 páginas)
Sin Laminado
Laminar

En algunos formatos de libro puedes encargar un laminado en las páginas, que le aporta resistencia a la humedad y los arañazos.



Puedes encargar el libro de fotos con tres calidades diferentes, desde la impresión digital al papel fotográfico de alta calidad.

Pago seguro por Internet

Si te preocupa pagar por Internet, debes saber que la plataforma de compra de Snappybook es totalmente segura, y podrás usar tu tarjeta de crédito o débito sin ningún riesgo. Finalmente, te llegará el pedido con un embalaje de buena calidad, que lo protege bien durante el transporte.

La compra online crece

Un informe reciente revela que el comercio electrónico sigue aumentando en todo el país y que ahora supera los 10.900 millones de euros.

El comercio electrónico en España está en pleno auge. De hecho, el mercado de B2C (del negocio al consumidor) creció un 19,8% en 2011 respecto al año anterior. Estos datos se encuentran en el último informe "Estudio sobre Comercio Electrónico B2C 2011", elaborado por el Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (ONTSI).

VOLUMEN E-COMMERCE B2C



Los datos del informe muestran que el incremento anual en España ha sido constante en los últimos años.

Según el informe, el aumento del sector es debido, sobre todo, al incremento del 20,2% de internautas compradores, que ha alcanzado los 13,2 millones de personas. Como media, estos compradores han gastado 828 euros, aunque su gasto mensual, así como su frecuencia de compra, ha decrecido ligeramente desde 2010.

Lugares preferidos para realizar las compras

Si prefieres comprar por Internet desde casa, no eres el único. Resulta que la mayoría (nueve de cada diez compradores) realiza sus compras desde el hogar. La empresa, en segunda posición, también ha crecido como lugar desde realizar las compras.

Además, se desprende que la información buscada a través del móvil y por búsquedas online es la que más influye en la compra.

Líderes del negocio online

Los productos más populares entre internautas compradores son los relacionados con el sector turístico: billetes de avión, alojamiento y espectáculos. Además, la ropa y complementos siguen siendo muy populares. El estudio también destaca la expansión de nuevas webs, como las de cupones y descuentos, así como las de subastas y venta privada.

Con respecto a los medios de pago, el estudio muestra que una gran mayoría (dos de cada tres compradores) prefiere pagar sus compras online a través de tarjeta de crédito o débito. **J.G.**

www.ontsi.red.es

Gestion de cobros

La plataforma PayTPV permite a varios tipos de negocio gestionar cobros desde cualquier lugar del mundo y en diversas monedas (como dólares estadounidenses,



yenes y euros). Sea para una gasolinera o página web de venta, PayTPV ofrece un conjunto completo de soluciones de cobro y un sistema antifraude. **J.G.**

www.paytpv.com

Hogar dulce hogar



Una dosis diaria de decoración

Escrito por una gran fanática del diseño vintage, este blog destaca por sus fotografías, ideas y artículos diarios relacionados con la decoración del hogar. También encontrarás una tienda online repleta de objetos vintage.

Más de 40 categorías

No importa si quieres renovar la cocina o rediseñar el jardín. Encontrarás toda la inspiración que buscabas.



Personaliza tus viajes

Laptrip, la plataforma gratuita de Social Travel, presenta su última versión 3.0 de guías de viaje. Una de las novedades en la actualización es que incluye recomendaciones de amigos, a través de lo que se ha llamado "friendsourcing." Ahora puedes ver los lugares más populares según la comunidad de viajeros entera, o los más recomendados por tus amigos, que son de confianza.



Ahora, es posible consultar las guías de Laptrip 3.0 sin estar conectado a Internet desde el smartphone.

Se pueden también agregar fotos, videos o textos de las guías ya creadas, así como consultarlas sin estar conectado a Internet desde el smartphone. **J.G.**

www.labtrip.com

El 'eBay' del alquiler

Probablemente, has alquilado un coche o un piso alguna vez en tu vida. Pero, ¿has imaginado alquilar un sillón o una mascota por un sólo día? La página web Rentamus lo hace posible. Esta web permite tanto a las empresas como a particulares alquilar o prestar una gama de objetos y espacios: desde ropa, joyería y herramientas, hasta limusinas o estudios de música.



Rentamus ofrece una amplia gama de objetos y espacios raros listos para alquiler.

Ubicado en Barcelona, la empresa Rentamus ya exhibe unos 4.500 usuarios, 3.500 productos y 237 espacios. Se presenta como el primer portal de alquiler por Internet en España y por la gran variedad de productos que ofrece, se ha llamado el 'eBay' del alquiler. **J.G.**

www.rentamus.es

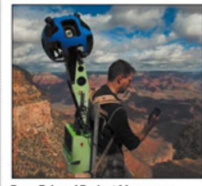
El Gran Cañon en 360°

¿Has soñado alguna vez con visitar el Gran Cañon del Colorado? Dentro de poco podrás disfrutar de sus asombrosas vistas en 360° sin salir de tu casa. Todo ello gracias a Google Maps.

El equipo de Street View ha empezado a sacar fotos panorámicas de los senderos Bright Angel y South Kaibab del Gran Cañon. Para ello utiliza el Trekker (una sistema de cámaras transporadas en una mochila), que el operador controla con un teléfono Android y saca imágenes automáticamente mientras camina.

En cuanto se lancen, las fotos serán las primeras del Trekker destacados en Google Maps. A ver dónde nos llevarán después. **J.G.**

www.google.com/streetview



Ryan Folar, el Project Manager, controla las cámaras Trekker con un teléfono Android.

NO TE PIERDAS...

LinkedIn disponible en Blackberry App

Si eres usuario de Blackberry, ya puedes acceder a tu perfil y a tu buzón en la red profesional de LinkedIn fácilmente. La versión 2.0 ya está disponible para el sistema operativo Blackberry 6 y superiores, e incluye una gran variedad de nuevas funciones. Estará presente en más de 20 países, incluido España. ¡Échale un vistazo!

www.linkedin.com



"El alquiler de vacaciones a través de tablets y smartphones ha crecido un 300% en España"

Fuente: Homeaway.es



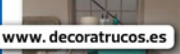
Un club exclusivo de diseño

Si buscas un estilo excepcional para tu hogar, acércate a este shopping club de decoración. Inscribirte es gratis y, una vez registrado, tendrás acceso a un montón de ventas privadas y a un magazine dedicado a la decoración.

Proyectos paso a paso

Esta página web incluye diversos recursos para proyectos de reformas así como para la artesanía. Entre ellos encontrarás artículos diarios y vídeos prácticos, tipo paso a paso.





Presupesto limitado

¿Deseas reformar alguna habitación, pero tienes un presupuesto limitado? En esta página web encontrarás artículos con prácticos trucos para decorar sin gastar mucho dinero. Un buen diseño no tiene porqué ser costoso.



Preparados, listos...

Quítate la pereza, ponte las zapatillas y lánzate a la carrera. Con los sistemas de entrenamiento, a través de smartphone, llegarás donde quieras.

Sumario

Escrito por María José Benítez

No se exactamente cuántos artículos he podido ya escribir desde que trabajo en Computer Hoy, pero puedo asegurar que, en muchos de ellos, he dejado un pedacito de mi corazón. Sin embargo, en este he dejado algo más. Exactamente, 1.200 calorías.

¿Se puede escribir delante de un ordenador y quemar calorías a la vez? Pues no, no hay milagros. Sin embargo, si eres un aficionado de la tecnología, estás planteándote ponerte en forma, y no tienes ganas de postponer este objetivo a tu lista de propósitos de año nuevo, este artículo te puede dar algunas claves para encontrar un verdadero vínculo de unión entre el deporte y tus dispositivos tecnológicos.

Tu aliado móvil

Y es que desde hace tiempo, la actividad deportiva y el uso del ordenador no son incompatibles. Para demostrártelo, hemos seleccionado a dos de las principales marcas deportivas, Nike Inc. y Adidas, y probado dos de los muchos complementos que existen en la actualidad para practicar ejercicio de forma guiada. En este caso, no obstante, nos hemos limitado a la práctica del running, es decir, salir a correr, combinada con el uso de un smartphone o iPod, que te ayudarán a llevar un seguimiento y monitorizar tu actividad y evolución física. Nike dispone de un sistema, denominado Nike+, compuesto por unas zapatillas especiales y un sensor que se coloca en un espacio situado debajo la suela de una de ellas. Al caminar, el sensor se activa y envía los datos, vía bluetooth, al dispositivo móvil. Éste deberá tener instalada previamente una aplicación gratuita: Nike Running. A través de ella se añaden y registran las diferentes marcas que consigas. Además, para llevar un plan de ejercicios y un seguimiento mucho más exhaustivo, existe el programa de entrenamiento Nike+ Connect, para PC.



Desde tu cuenta de Nike Inc. no sólo podrás programar y seguir tus entrenamientos, sino descubrir nuevas rutas y recorridos para realizarlos y compartirlas, además, con tus contactos de las redes sociales.

Adidas: entrenador personal

La alternativa de Adidas es también similar. En este caso, las zapatillas, dotadas del sistema miCoach, son opcionales, ya que el sensor está preparado con un sistema de sujeción que permite atarlo a los cordones de cualquier modelo o marca. Para

"Puedes crear planes de entrenamiento a medio y largo plazo"

vincularlo con el iPhone o iPod, no obstante, es necesario disponer de un adaptador especial, denominado miCoach Connect, que se conecta directamente en estos dispositivos y recibe los datos enviados a través de este sensor.

Junto a este módulo que mide la velocidad, Adidas, cuenta con otro similar que mide la frecuencia cardíaca (Heart Rate Monitor). Se trata de una banda que se coloca bajo el pecho, dotada con dos sensores, y que registra el ritmo del corazón durante la carrera. A igual que en el caso anterior, es necesario instalar una aplicación en el móvil, conocida como Adidas miCoach, así como un software de entrenamiento para PC: miCoach Manager.

Ambos equipos disponen de tecnología **Gps** **01 (pág.61)**, de modo que se puede identificar tu ubicación geográfica para grabar y trazar el mapa de cada uno de tus recorridos, con indicaciones de las marcas realizadas en los diferentes tramos. Todos tus logros, además, podrás compartirlos a través de las redes sociales.



Gracias a la tecnología Gps, es posible seguir un recorrido virtual de tu carrera desde el ordenador, a través de tu cuenta de usuario de Nike+.



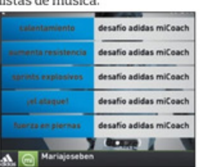
Nike Defy the Elements, te puede ayudar a planificar tu entrenamiento en condiciones adversas.

Stop al aburrimiento

Tener todo el equipamiento completo es un primer paso para conseguir tu propósito. Pero correr es una actividad que requiere un esfuerzo por tu parte. Por un lado, cierta forma física, que vendrá marcada por un estilo de vida saludable (si fumas, te costará bastante más alcanzar un nivel óptimo de rendimiento) y, por otro, un estado mental positivo que te ayude a completar las carreras y no detenerte o desistir al primer episodio de fatiga o cansancio que experimentes durante el trayecto.

Para ayudarte a encontrar la motivación necesaria para este segundo requisito, la música se puede convertir en tu gran aliada. Para ello, una de las recomendaciones que te proponemos y, dado que vas a utilizar un reproductor de Mp3, ya se trate de tu smartphone o de tu iPod, es que crees o configures una **lista de música** **02 (pág.61)**, seleccionando canciones que te puedan infundir ánimo.En el caso de Nike Running, puedes, incluso seleccionar un tema principal, denominado como "Power song", que podrás reproducir en los momentos de máximo agobio. La selección musical queda en tus manos.

En el caso de Adidas, además, puedes comprar diferentes paquetes de entrenamiento, con profesionales que guiarán tu actividad y que incluyen, además, listas de música.



En iTunes Store puedes comprar guiasde entrenamiento Adidas.

Correr sin smartphone

Existen numerosos dispositivos para registrar los datos de tus carreras sin que sea necesario salir con un smartphone forma obligada. Uno de estos ejemplos es el dispositivo NIKE+ SportWatch GPS, un reloj con Gps que monitoriza tu actividad física y que puedes trasladar al PC a través de la aplicación Nike+ Connect.

El dispositivo registra diversos datos como la distancia, la velocidad, el ritmo cardiaco y las calorías consumidas. Se puede conectar al PC para **sincronizarlo** **03 (pág.61)** con el programa Nike+ Connect.

Adidas cuenta con miCoach Pacer Bundle, que incluye un medidor cardiaco y un sensor de velocidad para la zapatilla y el dispositivo Pacer, que registra los datos mientras corres y te permite sincronizarlos con el PC, con miCoach Manager.



Equipación necesaria

A la hora de decidirte por un equipo u otro, estas son algunas de las características y precios que te pueden ayudar en tu elección.





	Nike	Adidas myCoach
Zapatillas	Nike+	Opcional
Sensor	Sí	Sensor (miCoach Pacer Bundle) + receptor iPhone/iPod
Sistemas	iOS/Android	iOS/ Android/ Blackberry/Symbiam
App	Nike Running	Adidas myCoach
Software PC/Mac	Nike Connect	my Coach manager
Precio Zapatillas	Desde 112€	-
Precio Sensor	18€	120€ + 32€ = 152€

Ponte en forma con Nike+

Salir a correr se puede convertir en una rutina diaria, amena y sin fatiga. Incluso es posible que te llegue a crear adicción. Para ello, puedes combinar el uso de tu smartphone con un sensor de velocidad Nike+.

1 Prepárate antes de salir a correr

Aprende a...

Configurar el sensor y las zapatillas Nike+ antes de indicar la carrera e instalar la aplicación Nike Running para registrar tu actividtad.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 30'**

Antes de lanzarte a la carrera es importante que configures bien todo el equipo y que te asegures de que todo funciona correctamente. Hazlo así.

Instala y configura el sensor Nike+

Lo primero que debes hacer antes de comenzar tu entrenamiento con Nike+ es introducir el sensor en la zapatilla y configurarlo en tu iPhone, iPod o dispostivo Android. Hazlo de este modo.

1 Levanta la plantilla del pie izquierdo e introduce el sensor en el hueco que hay disponible para él.



Si no lo has usado antes, tendrás que quitar una espuma de relleno que encontrarás en dicho lugar.

2 Ahora debes añadir el sensor a tu dispositivo para que pueda registrar los datos de tu entrenamiento. En primer lugar, ponte las zapatillas y, después, accede desde tu dispositivo a Ajustes localiza la aplicación, instalada por defecto y actívala desde la opción. Desde este menú puedes hacer algunos ajustes, como indicar tu sexo, peso, una canción para animarte durante la marcha, denominada "Power song" (es opcional y tendrás que elegirlaa partir de la colección de música que almacenas en tu dispositivo) y la unidad de medida para valorar la distancia de tu recorrido que, en este ejemplo, será en kilómetros.

Ajustes: Eltiempo.es · Nike + iPod · Training

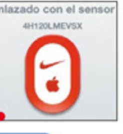
Nike + iPod

PowerSong: Hate To Say I Told...
Mensajes de voz: Mujer
Distancias: Kilómetros
Peso: 56,0 kg

3 Una vez que hayas establecido estos ajustes, debes hacer que el dispositivo detecte al sensor. Para ello, pulsa sobre el apartado **Sensor**. Aparecerá un mensaje como este que te mostramos



junto con una indicación de voz que te indicarán que camines un poco para activar el sensor. Hazlo y espera unos instantes hasta que veas un mensaje de confirmación en la pantalla como éste.





NO OLVIDES QUE... Si vas a distanciar la frecuencia de las carreras, es preferible que retires el sensor para no agotar la batería.

Instala la aplicación Nike Running

Para continuar con la configuración de tu equipo, debes obtener una aplicación denominada Nike Running, que es gratuita y que puedes descargar bien desde la tienda iTunes (**https://itunes.apple.com/es/app/nike+-running**), en Google Play, si vas a usar un dispositivo con Android o bien, directamente desde tu smartphone.

1 Una vez que hayas obtenido la aplicación, debes crear una cuenta en Nike+ para que se registren y guarden tus datos. Puedes hacerlo directamente desde la app, o si lo haces a través del ordenador, entrando en el sitio **http://nikeplus.nike.com/plus**. En este caso, pulsa en ÚNETE A NIKE y rellena los datos del formulario que aparece para completar el registro.

Hazte miembro de Nike+

Crea una lista de reproducción

La música se puede convertir en un factor decisivo para que puedas completar tu carrera. No sólo porque te ayudará a estar entretenido sino que puede infundirte ánimos en los momentos más duros y de mayor asfixia del recorrido. Por ello es importante que selecciones bien las canciones que van a sonar y no lo dejes al azar.

Nike+ ofrece paquetes de entrenamiento con música que puedes adquirir desde iTunes Store o Google Play. Sin embargo, te resultará más económico, si creas tu propia lista de reproducción con la música que tienes almacenada en tu dispositivo.



Luego, accede con tus datos a la aplicación Nike Running que acabas de descargar.

2 La primera vez que entres, verás un asistente que te ayudará a configurar tus datos y tu primera carrera. Pulsa en la pantalla, para iniciar el proceso. Pincha luego en el enlace y marca tu altura en la ventana que aparece justo a continuación, en

Unidades de medición: Métrica
Altura: (no se ha definido)
Peso: (no se ha definido)



con ayuda del selector. Luego vuelve hacia la pantalla anterior y selecciona Peso (no se ha definido) para indicar tu peso desde el apartado correspondiente. Por último, guarda los ajustes pulsando en Guardar Detalles.



3 Ahora puedes compartir tu carrera con tus amigos de distintas redes sociales, como Facebook o Pinterest, desde la pantalla que se muestra. Si no quieres hacerlo en este momento, pulsa en el botón CONTINUAR para seguir, de este modo, el proceso.

4 Por último sólo te queda configurar el recorrido. Para ello, desde la ventana que se mostrará ahora, selecciona el tipo carrera que vas a realizar desde CARRERA BÁSICA. Si es la primera vez que realizas este entrenamiento o hace mucho que no practicas este deporte, te recomendamos que comiences por el modo más sencillo. Elige un recorrido con pocas pendientes. Selecciona, para ello, la opción.



5 Vuelve a la pantalla anterior desde el botón y pulsa en Lugar para indicar el lugar sobre el tipo de terreno sobre el que vas a correr, en este caso AIRE LIBRE. Tras ello, presiona de nuevo sobre.

6 Ahora puedes añadir la música que se reproducirá durante tu carrera. Para ello, presiona en la entrada Música. Si has creado una lista de reproducción como te hemos recomendado en el primer apartado, marca la opción Lista de reproducción y selecciónala en la pantalla que se muestra inmediatamente después.

7 Puedes elegir una "Power song", que sonará para darte ánimo sobre la marcha. Para hacerlo, debes añadirla desde tu biblioteca de música. Pincha sobre la entrada Elegir canciones y luego, de nuevo, en Agrega una PowerSong. Después, selecciona la canción desde la lista de artistas y/o canciones

SABÍAS QUE...

Cada vez que recorres un kilómetro, la voz del asistente te lo indica, junto con la velocidad media alcanzada.

y pulsa sobre el botón OK. Si lo prefieres, puedes agregar más de una canción para alentarte durante el recorrido. Solo es necesario que repitas este paso las veces necesarias para ello.



8 Ya lo tienes todo, sólo te falta salir a la calle e iniciar tu recorrido. Cuando estés preparado, pulsa en COMIENZA A CORRER y la aplicación comenzará a funcionar y a registrar todas tus marcas.



2 Sigue las evolución de tus carreras

Aprende a...

Interpretar los resultados de tus carreras en las gráficas y llevar un seguimiento de tu evolución.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Una vez que completes el recorrido, es el momento de detener la aplicación y consultar tus estadísticas. Según vayas acumulando carreras, podrás comparar los logros obtenidos en cada una de ellas y compararlos. Hazlo así:

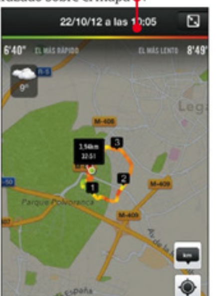
1 Una vez que hayas completado todo el recorrido, accede a la aplicación y pulsa sobre el siguiente icono situado en la parte inferior de la pantalla. De este modo, se mostrará una ventana con un gráfico del recorrido, sobre un mapa, obtenido a través del Gps, el tiempo empleado, distancia y velocidad media.





2 Después, tendrás que registrar algunos datos sobre la carrera. En primer lugar, marcar cómo te sentiste, en general, mientras corrías desde la galería de emoticonos de diferentes estados que hay disponible. Luego indica el tipo de pista y, finalmente, registra el modelo de zapatillas Nike+ que hayas utilizado. Pulsa luego en Guardar para guardar los datos. A continuación, verás en una nueva pantalla todos los datos de tu prueba.

3 Si pulsas ahora la gráfica del recorrido, verás una vista ampliada con detalle del trazado sobre el mapa ●.



Presiona sobre el icono ● y se mostrará a pantalla completa. Podrás comprobar los mejores momentos durante la marcha. Se marcarán en verde los puntos donde tu velocidad media fue mayor y, en rojo, los tramos más lentos.

Supera tus propias marcas

Por supuesto que, si has llegado hasta aquí, lo has tenido que hacer con el convencimiento de que, después de tanto esfuerzo, no te vas a detener y dejarlo todo en una única carrera. Es el momento de comenzar a superarte y mejorar tus marcas.

1 Llegado el momento de la segunda carrera, debes de nuevo configurar el tipo de marcha que deseas hacer. Ahora puedes superar los resultados logrados antes. En el primer caso, que es el que te mostramos, selecciona la opción ●. Si prefieres mejorar tu velocidad, simplemente, opta por la segunda.

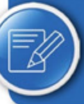
3 Ahora indica la nueva marca que quieres establecer desde el apartado ●. Luego pulsa LISTO. Inicia la carrera y ¡buena suerte!. Si, finalmente, logras tu propósito, escucharás la indicación y se mostrará también la nueva marca en la pantalla de tu dispositivo ● desde donde podrás acceder a todos los datos con detalle ● así como comparar los resultados de tus logros obtenidos en las diferentes jornadas ●.



Comparte tus logros en las redes sociales

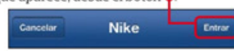
Puedes compartir estos resultados con contactos de diferentes redes sociales. Para hacerlo, una vez que completes tu primer recorrido, debes seguir estos pasos:

NO OLVIDES QUE...



Aunque la equipación es importante, también lo son tu condición física y una actitud mental positiva.

1 Puedes compartir estos resultados con contactos de diferentes redes sociales. Si quieres hacerlo, por ejemplo, con los de Facebook, pulsa en ● y escribe un mensaje en la ventana que aparece ●. A continuación, tendrás que habilitar permisos a la aplicación desde la siguiente pantalla que aparece, desde el botón ●.



2 A continuación, publica tu comentario y tus resultados marcando el botón Publicar. De ahora en adelante, puedes evitar todo este proceso y compartir tus resultados y puntuaciones cada vez que salgas a correr, de forma automática. Para ello, pulsa en el botón ●.

3 Ahora aparecerá el icono habilitado junto con una marca de verificación para indicarte que estos datos han sido compartidos ●. Por último, pulsa en OK para terminar este proceso.

Practica el running con Adidas

Adidas también dispone de un sistema de entrenamiento a través de una aplicación para smartphones junto con un sensor de velocidad y otro de frecuencia cardíaca para registrar tus marcas.

1 Preparativos previos

Aprende a...

Instalar y configurar los programas y la equipación necesaria para comenzar a utilizar Adidas miCoach.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Una de las ventajas que encontrarás con el equipo de Adidas, es que el sensor de velocidad puede ir ajustado a los cordones, de modo que no necesitarás comprar un calzado especial. En su contra, conseguir todos los dispostivos, te resultará algo más caro.

Registro e instalación del programa de entrenamiento

Antes de comenzar tus entrenamientos necesitarás registrarte en Adidas myCoach. De este modo, podrás grabar y medir tu evolución. Además, necesitarás descargar un programa para tu ordenador y una aplicación gratuita para registrar tus marcas en tu Smartphone, mientras corres.

1 Entra en http://www.adidas.com/es/micoach, pulsa en el botón ● y completa los datos del formulario que aparece después ●.



Luego pincha en el botón REGISTRARSE para completar el proceso.

2 A continuación, verás un mensaje de bienvenida, desde donde tendrás que descargar el software para el PC. Pincha en el enlace.



y una vez que se descargue el programa, completa los pasos del asistente que se muestra.



De este modo accederás a la aplicación, que mostrará una ventana con esta apariencia.

De momento, no tiene registrado ningún dato, por lo que no vas a utilizarla.

3 El siguiente paso que debes seguir consiste en instalar la aplicación Adidas miCoach en tu smartphone. Puedes hacerlo directamente desde el disposivo o desde aquí. En este caso, pulsa en el enlace Products y selecciona con un click.

A continuación, accederás a una página donde puedes seleccionar la versión que necesitas según el sistema operativo de tu teléfono. Marca la opción que corresponda con un click sobre el enlace DOWNLOAD NOW situado debajo de cada una de ellas.

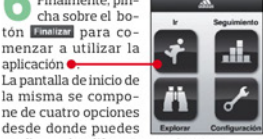
4 Completa los pasos de instalación necesarios y una vez terminado este proceso accede a la aplicación desde tu móvil pulsando sobre el acceso directo.

Antes de acceder a ella, tendrás que introducir los datos de usuario, tal y como te has registrado en el paso 2. Hazlo desde.



5 A continuación, aparecerá un saludo de bienvenida ¡Bienvenido a adidas miCoach!.

6 Finalmente, pincha sobre el botón Finalizar para comenzar a utilizar la aplicación.



La pantalla de inicio de la misma se compone de cuatro opciones desde donde puedes configurar los diferentes parámetros.

Configuración de los dispositivos

Es el momento de conectar los diferentes dispositivos de seguimiento con tu smartphone. Sigue estos pasos:

1 Levanta la plantilla de la zapatilla derecha e introduce el sensor de movimiento en el hueco que encontrarás habilitado para ello.



Si vas a utilizar un sensor de ritmo cardíaco, colócate la banda en el pecho y asegúrate de que quede en contacto con la piel.

2 A continuación, conecta el dispositivo micoach Connect en el iPhone o iPod.



En el extremo inferior de la pantalla aparecerá ahora un icono en color verde, para indicarte que se ha detectado correctamente.

SABÍAS QUE...

El sensor de velocidad de Adidas miCoach dispone de una pila que se puede sustituir una vez que se agote su ciclo de vida.

3 Ahora accede a la pantalla de inicio de la aplicación y pulsa en. A continuación selecciona la entrada Sensores ya que vas a conectar los sensores. En primer lugar, pulsa en Añadir nuevo... y espera unos instantes hasta que el sistema lo detecte Sensor de RC 92. Pulsa en Hecho cuando así sea.

NO OLVIDES QUE...



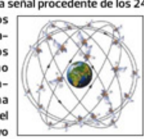
En el caso de Adidas, las zapatillas no son obligatorias. El sensor se sujeta en los cordones de cualquier calzado.

4 Después pulsa sobre Añadir nuevo... Aparecerá un mensaje que te indicará que debes caminar un poco con el sensor para activarlo. Hazlo y espera a que éste también sea detectado por el sistema. Tras unos instantes, verás que aparece registrado en la pantalla. Por último, pulsa en el botón Hecho para salir de este apartado.

¿QUÉ ES?

01 Gps

El Sistema Global de Posicionamiento permite determinar la posición exacta de un dispositivo, utilizando la señal procedente de los 24 satélites con los que funciona. Para utilizar el Gps en un teléfono sólo es necesario un programa compatible con el sistema operativo empleado y una antena receptora.



02 Lista de música

Se trata de una recopilación de canciones creadas a partir de los archivos almacenados en la biblioteca del reproductor de música. Se pueden generar de forma manual o, de forma automática, seleccionando un tema principal, y dejando que el sistema se encargue de encontrar temas similares.

03 Sincronizar

Se denimina así a la acción de igualar dos orígenes de datos, ya sean carpetas, ficheros, bases de datos, etc.

2 Configuración del entrenamiento

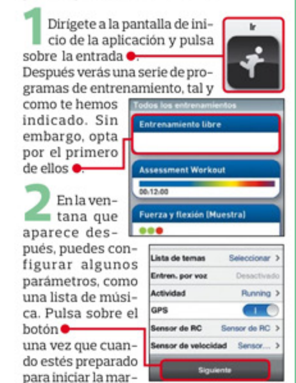
Aprende a...

Configurar los parámetros del recorrido, así como seleccionar un nivel de entrenamiento, antes de iniciar la carrera.

Dificultad: MEDIA Tiempo: Variable

Ahora que ya tienes configurado todo el equipo es el momento de comenzar tu entrenamiento. Adidas miCoach, dispone de diferentes niveles y ejercicios, si bien, para comenzar, te proponemos un plan de entrenamiento libre, para que puedas superar la primera prueba sin dificultades.

1 Dirígete a la pantalla de inicio de la aplicación y pulsa sobre la entrada. Después verás una serie de programas de entrenamiento, tal y como te hemos indicado. Sin embargo, opta por el primero de ellos.



2 En la ventana que aparece después, puedes configurar algunos parámetros, como una lista de música. Pulsa sobre el botón una vez que cuando estés preparado para iniciar la marcha. En la ventana que se muestra a continuación, marca el botón



y en la pantalla se empezarán a mostrar las marcas de tu carrera.

00:00:06
0.00
-:--
87

¡ALERTA!

Si vas a salir un día con el cielo muy nublado, es posible que la señal Gps no se reciba bien en tu móvil y se pierda.

3 Una vez que hayas completado en entrenamiento, pulsa en el botón Finalizar. Confirma el mensaje que aparecerá después, desde la opción

¿Has acabado el entrenamiento?
No | Sí

Ahora verás una nueva pantalla con los resultados obtenidos a lo largo de la prueba.

00:28:50
3.93
12:22

3 Seguimiento de las pruebas

Aprende a...

Acceder al seguimiento de tus carreras, revisar tu evolución y añadir un plan de entrenamiento.

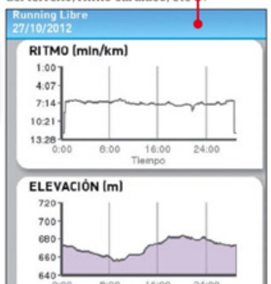
Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

Ya has completado la primera de las que pueden convertirse en muchas etapas. Desde la aplicación puedes acceder a un seguimiento de las mismas, revisar tu evolución, así como añadir un plan de entrenamiento y seguirlo durante un período determinado.

1 Lo primero que debes hacer consiste en dirigirte a la pantalla de inicio de la aplicación desde tu smartphone y pulsa en la entrada. De este modo, accederás a una nueva ventana, desde donde debes, selecciona la entrada. Después, pulsa sobre tu primer entrenamiento, ya que de este modo podrás acceder a las marcas registradas durante el recorrido.



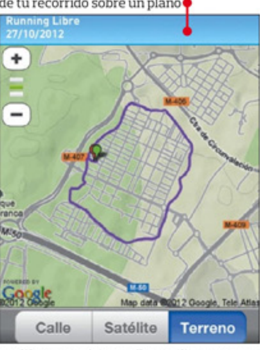
2 Lo primero que verás será un resumen de los logros obtenidos en esta primera prueba. Pulsa en Gráficas y accederás a un interesante recorrido de los resultados a través de diferentes gráficas: velocidad media, elevación del terreno, ritmo cardíaco, etc.



SABÍAS QUE...

Adidas miCoach, desde el menú Plan puedes configurar un plan de entrenamiento para seguirlo durante un período de tiempo concreto.

3 También puedes consultar el apartado inferior Ruta y acceder a la trazada de tu recorrido sobre un plano en diferentes vistas: calle, satélite y terreno.



4 Por último, accede a la aplicación Adidas miCoach, instalada en tu PC y pulsa en el enlace.



Tal y como puedes comprobar, tus datos se ha sincronizado y han quedado registrados en el programa.



Mucho miedo

¿Te has quedado con ganas de más tras la pasada fiesta de Halloween? ¿Quieres vengarte por algún susto? Aquí tienes otra ocasión para adentrarte en el mundo de los fenómenos paranormales y hacer pasar un momento aterrador los tuyos.



En la tienda de iTunes, encontrarás esta App de Computer Hoy. Un diccionario tecnológico, con más de 1.200 definiciones, por 1,59€

¡No te lo pierdas!





DestinApp

Conoce tu desino

No podrás escapar a tu destino. Encuentra respuesta sobre tu futuro más cercano con diferentes medios: la bola de cristal, los posos del café e, incluso, hablar a través de la ouija.

N/D	iOS Gratis	N/D	N/D



Ghostcam

Añade fantasmas en tus fotos

Puedes añadir fantasmas a las fotos que capturas y conseguir que los que estén contigo pasen un momento de miedo. Dispones de una amplia galería de entes paranormales.

Gratis	iOS N/D	N/D	N/D



Ouija board free

Habla con el más allá

No tiene porqué envidiar a una tabla de ouija tradicional. Coloca tu dedo sobre la oija virtual, formula la pregunta y esperar que alguien del más allá te responda.

Gratis	iOS N/D	N/D	N/D



Ghost Capture Free

Fotografía fantamas

Añade niños de la época victoriana, soldados de la guerra de secesión o cuerpos sin cabeza a tus fotos... Puedes cambiar su tamaño y darle un halo de transparencia.

N/D	iOS Gratis	N/D	N/D



Ghostradar classic

Encuentra fantasmas en tu entorno

Detector de cuerpos extraños que usa el sensor magnético del móvil para identificar las distintas intensidades electromagnéticas. Si descubre algo paranormal, lo marcará en colores.

Gratis	iOS 0,89 €	Gratis	N/D





Scary HD Sounds

Sonidos de miedo

Elige gritos aterradores y configúralos a tu antojo, de forma gratuita. No esperes más para descargar la app Scary Sounds y comienza a preparar tu propia galería de los horrores...

Gratis	iOS N/D	N/D	N/D

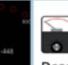


Zombiematic Camera

Festín de zombies

Un virus se ha colado en vuestra celebración. Tus amigos se han infectado y se han converti-do en zombies... ¿Quieres comprobarlo?

N/D	iOS Gratis	N/D	N/D



EMF Sensor

Grabación de psicofonías

Descarta la duda que te mantiene las noches en vilo cuando escuchas ruidos misteriosos. Puedes tomar lecturas de EMF y detectar las alteraciones magnéticas de tu entorno.

Gratis	iOS N/D	Gratis	N/D

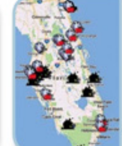


Horror Cam

Escenas espeluznates

Convierte cualquier ambiente en un escenario terrorífico a partir de las fotografías que captures con la cámara de tu teléfono. Dispones de 18 efectos diferentes.

N/D	iOS Gratis	N/D	N/D





Fantasmas mapa

Busca fantamas en Google Mapas

Con esta app no te resultará difícil encontrar lugares en los que se haya vivido un fenómeno postergeist o aparecido algún fantasma, ya que han sido añadidos en Google Mapas.

Gratis	iOS N/D	N/D	N/D

Música para llevar

Tanto si usas tu móvil como reproductor como si tienes un Mp3 portátil, necesitas unos cascos que suenen bien. Si no te conformas con los de serie, te proponemos ocho modelos alternativos a buen precio.

Sumario

Escrito por Ricardo Gómez.

Al comprar un reproductor portátil o un móvil, con la sana intención de usarlo como reproductor de música, puedes llevarte una decepción con los auriculares. Algunos dispositivos incluyen modelos de calidad media, pero la mayoría de fabricantes no se esfuerzan con los cascos de serie.

Si quieres cambiarlos por unos mejores, uno de estos ocho modelos te puede servir, y no necesitarás gastar mucho dinero.

Escoge la mejor calidad a tu medida

A la hora de elegir cascos nuevos tienes varias opciones a tu alcance. Puedes optar por unos de diadema, que son más voluminosos y pesados, o por unos intraurales (o intrauditivos), que son muy ligeros y manejables.

Dentro de estas dos líneas generales, encontrarás mucha variedad y diferentes calidades de audio, y aquí también tienes que escoger, ya que mayor fidelidad significa más dinero. Si lo que buscas es un sustituto a los cascos de serie de gama baja, no necesitarás una gran inversión, y la mayoría de los modelos del test te servirán.

Si prefieres la máxima calidad, puedes consutar los modelos de gama alta de estos y otros fabricantes destacados. Pero, eso sí, prepara el monedero, porque pueden costarte más de 200 euros.



Los auriculares de diadema suelen sonar mejor, pero resultan más aparatosos y son más pesados.

Sonido portátil

Lo bueno de los cascos intraurales es su ligereza y su comodidad, que los hace más ergonómicos que sus hermanos de diadema. Pero, además, algunos tienen controles y tecnologías que te harán la vida más fácil.

Diseño cómodo

Gracias a sus pequeñas dimensiones, este tipo de auriculares resulta cómodo de usar. Los primeros modelos que surgieron, allá por la época de los walkman clásicos, empleaban esponjillas de espuma que, en muchos casos, dilataban en exceso el canal auditvo. Los intraurales evitan este problema y son más cómodos. Se adaptan de forma más natural y su tacto no es molesto.



Para que los cascos se adapten a ti, lo mejor es que incluyan esponjillas de diferentes diámetros.

Controles extra

Otro punto positivo de algunos de estos modelos es que integran controles de volumen compatibles con dispositivos portátiles. Así, no necesitarás sacarlo del bolsillo para subir o bajar la música. Algunos modelos, al margen de los que hemos probado, incluyen también varios controles



MI OPINIÓN



Ricardo Gómez
Redactor del test

He de confesar que, por el momento, estoy contento con los auriculares de botón que lleva de serie mi smartphone. Quizá sea porque aún está muy nuevo, o porque mis experiencias anteriores han sido nefastas, y estos me parecen más que decentes. Y lo curioso es que yo siempre he sido defensor a ultranza de los cascos de diadema, con argumentos como: "es incómodo llevar algo metido en la oreja"...y otros más despectivos acerca de la supuesta mala calidad de este formato reducido. Pero la realidad es que me he acostumbrado a ellos y creo que ya se fabrican pensando en la comodidad del usuario. En esta comparativa me he quedado sorprendido con los resultados de algunos modelos, y casi me dan ganas de cambiar los míos. Está visto que por un precio razonable puedes adquirir unos auriculares bastante buenos. Eso sí, si eres un auténtico melómano, o simplemente quieres tener las orejas calentitas este invierno, quizá te interesen más unos de diadema, de gama alta. Si buscas bien, seguro que los encuentras con forro de franela.

"Aislarse del ruido externo es un arma de doble filo"

Si pasas de cables, te interesa más un modelo como los Plantronics BackBeat Go, con manos libres.

de reproducción compatibles con dispositivos Apple y ciertos smarphones Android.

Reducción de ruido

Este tipo de cascos suelen ser aislar mucho del sonido externo, lo que es una auténtica arma de doble filo. Por un lado, no te molestará el ruido de la calle o los trenes, y podrás escuchar la música con más tranquilidad.

Pero, por otra parte, ese aislamiento te lleva a abstraerte demasiado de tu entorno, y puede ser peligroso, sobre todo cuando caminas por la calle, vas en patines o te desplazas en bicicleta por la cuidad.



Si usas tu móvil como reproductor, necesitas auriculares que también funcionen como manos libres.

Manos libres para teléfonos móviles

Si quieres los auriculares para usarlos con el móvil, lo ideal es que tengan incorporado el sistema de manos libres, con micrófono y un botón para activar la recepción de llamadas. Así podrás hablar con quien te llame sin necesidad de sacar el teléfono. De los modelos que hemos probado, sólo algunos lo incluyen, así que, si estás interesado en este tipo de cascos, fíjate en esta función.

En el caso de que tengas un smartphone de Apple, revisa en las especificaciones que sea compatible con su sistema, o podrás tener problemas.

Accesorios

Algo que no se suele tener en cuenta, pero que tiene su importancia, son los accesorios que incluyen los auriculares. Algunos tienen una funda protectora, que sólo necesitarás si los llevas en una maleta. Pero te interesa mucho más que incluya esponjillas de varios tamaños, que te permitan adaptar su diámetro a la medida que necesitas.

Otro accesorio importante, es el adaptador para las típicas salidas de audio de los aviones. Estas conexiones dobles que suele haber junto a asiento son sólo para un canal, y el adaptador las convierte en una única toma estéreo. Estos modelos no la incluyen, pero hay otros que sí.

Para los más deportistas

Aparte de los cascos convencionales como los que analizamos en esta comparativa, existe otra familia de intraurales diseñados especialmente para practicar deporte. Dos ejemplos claros son los de la gama Adidas de Sennheiser, como el que ves a la izquierda (PMX 680i) y los nuevos Denon Exercise Freak (modelo AH-W150), que ves debajo de estas líneas. Ambos tienen controles de reproducción incorporados, son resitentes al agua y al sudor y su cuerpo es muy robusto. Además, el modelo de Denon se conecta al Mp3 o móvil mediante bluetooth 3.0 y cuenta con una batería que alcanza, según el fabricante, ocho horas de autonomía.





COMENTARIOS SOBRE EL TEST

Apovechamos este apartado para comentar los resultados más destacables de nuestras pruebas.

Calidad

Es lo más importante de unos auriculares y, como suele suceder, los primeros puestos son los de más calidad. Destacan, por orden, los modelos de Philips, Ultimate Ears (logitech) y Sennheiser. Hay que mencionar que los de Creative son los que más frecuencias son capaces de representar, ya que alcanzan casi el 75% del espectro audible.

Test subjetivo

Como verás, le hemos dado un gran peso a la prueba subjetiva de audio, y es que los datos fríos no representan tan bien cómo escuchamos los humanos a través de nuestro sentido del oído. Así se comprueba que los que mejor suenan, en general, son los cascos de Philips. Tienen menos potencia que otros y menor rango de frecuencias, pero el resultado es mucho más equilibrado. Los siguientes son los Ultimate Ears y los Sony, con la misma puntuación, seguidos por los Senhheiser.

Insonorización

En general, todos estos auriculares insonorizan mucho. Y así es justamente: no quitan el ruido sin más, sino que aislan tanto los oídos que todo sonido externo apenas se escucha. Esto se debe a la forma de los tapones, que se adapta al conducto auditivo, y su material de goma, que reduce las vibraciones.

Para móviles

De todos los modelos que hemos probado en el test, sólo hay dos que incluyen controles de manos libres.: los cascos de Ultimate Ears y los de Apple. En cuanto a los controles de volumen, sólo están incluidos en estos dos mismos auriculares y en los de Sennheiser.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada auricular entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 2,94	Sobresaliente
2,95 hasta 3,68	Notable
3,69 hasta 4,90	Bien
4,91 hasta 7,36	Suficiente
7,37 hasta 14,71	Insuficiente
A partir de 14,72	Deficiente

¿Te gusta la música?

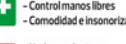
Todos los auriculares te permiten escuchar música, pero si quieres disfrutar de la máxima calidad deberás elegir con más cuidado.



1º Ultimate
Ears 300VIe



Estos auriculares han obtenido el primer puesto por su equilibrio entre la **buena calidad de sonido** y las funciones avanzadas. Alcanzan un volumen elevado con poca distorsión e insonorizan bien frente al sonido externo. Además, son muy cómodos de usar e incluyen **control de volumen, micrófono y** funciones de **manos libres**.

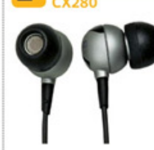
- Calidad de sonido
- Control manos libres
- Comodidad e insonorización



- Nada que destacar



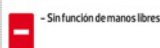
2º Sennheiser
CX280



Su equilibrio entre volumen máximo y calidad de audio es algo inferior al del modelo ganador del test, al igual que el rango de frecuencias que puede reproducir, pero la diferencia no es excesiva. También **resultan bastante cómodos** de usar y, aunque carecen de función de manos libres, sí **incluyen control de volumen**.



- Volumen max. sin distorsión
- Control de volumen
- Comodidad e insonorización



- Sin función de manos libres

3º Philips
Tread SH0220

Con un rango de frecuencias superior al del segundo modelo y una **buena relación de volumen y distorsión**, estos auriculares alcanzan la máxima calidad de sonido del test. Además, el fabricante ha conseguido crear unos cascos bien sellados, **resistentes al agua**, sin que el diseño sea más voluminoso y sin sacrificar la comodidad.

- Calidad de sonido
- Comodidad
- Insonorización

- Rango de frecuencias
- Sin volumen ni manos libres

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final



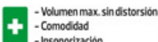
Nombre completo		Ultimate Ears 300VI		Sennheiser CX280	Nota	Philips Tread SH0220	Nota
Dirección web del fabricante		ue.logitech.com/en-roeu/home		www.magnetron.es		www.amazon.es	
Tipo de auricular y sujeción		Intraural ajustable aislado		Intraural ajustable aislado		Intraural ajustable aislado	
Calidad del sonido	**70,00%**		**7,10**		**6,85**		**7,18**
Test subjetivo de reproducción	50,00%	Medios cálidos y detallados, levemente nasales	7,20	Graves algo escasos, sonido equilibrado y claro	7,00	Medios cálidos, levemente nasales, sonido detallado y claro	7,40
Rango de frecuencias audibles de 20 Hz a 20 kHz	14,00%	63,50%	5,76	61,20%	5,38	61,90%	5,50
Volumen máximo / volumen a 150 mV / voltaje necesario para 90 dBA / THD a 90 dBA / impedancia media / sonoridad	6,00%	› 105 dBA / 99 dBA / 53,1 mV / 0,18% / 17,8 Ω / potente	9,36	› 105 dBA / 96 dBA / 75,6 mV / 0,1% / 18,7 Ω / potente	9,06	› 105 dBA / 97,4 dBA / 63,7 mV / 0,11% / 17,1 Ω / potente	9,22
Funcionamiento y otros	**24,00%**		**8,64**		**7,59**		**5,94**
Manual de instrucciones	1,00%	Normal	4,00	Normal	5,00	No tiene	0,00
Control de volumen / manos libres / presión media	6,00%	Sí / sí / ninguna	10,00	Sí / no / ninguna	6,40	No / no / ninguna	2,86
Peso / tipo	2,00%	14,8 g / intraural ajustable aislado	10,00	11,6 g / intraural ajustable aislado	10,00	15,6 g / intraural ajustable aislado	10,00
Comodidad en uso estándar / en actividades deportivas / calidad de cables y conectores	8,00%	Alta / muy alta / alta	9,00	Alta / alta / alta	8,00	Alta / alta / alta	8,00
Longitud del cable / cable de extensión / conector	2,00%	1,1 m / no / 3,5 mm	7,00	1,27 m / no / 3,5 mm	9,78	1,24 m / no / 3,5 mm	8,00
Adaptadores conector / funda	2,00%	No / caja de plástico	5,00	No / bolsa de transporte	5,00	No / no	0,00
Almohadillas de repuesto / tamaños / facilidad de cambio	2,00%	No / 6 / fácil	9,00	No / 3 / algo complicado	8,00	No / 3 / algo complicado	8,00
Sonoridad a 1 m a 80 dB / 90 dB	1,00%	0, 42 Sone / 0,71 Sone	9,42	0, 48 Sone / 0,92 Sone	9,30	0, 45 Sone / 0,76 Sone	9,38
Servicio	**6,00%**		**6,67**		**5,33**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	912 754 588	6,00	915 192 416	6,00	N/A	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,44**		**6,94**		**6,71**
Calidad		**Notable → 7,44**		**Bien → 6,94**		**Bien → 6,71**	
Precio/Calidad		**Bien**		**Suficiente**		**Bien**	
Precio		**34,18 €**		**39,00 €**		**31,01 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		34,18 : 7,44 = 4,59= Bien		39,00 : 6,94 = 5,62 = Suficiente		31,01 : 6,71 = 4,62 = Bien	



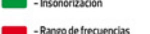
4º Sony
MDR-EX37B



Este modelo se encuentra en un **punto intermedio de calidad y prestaciones**, con una buena nota en nuestro test subjetivo de escucha, sobre todo gracias a su **sonido cálido y sus graves marcados**. Alcanzan bastante volumen pero, por contra, reproduce un rango de frecuencias limitado y **no tiene control de volumen ni manos libres**.



- Volumen max. sin distorsión
- Comodidad
- Insonorización



- Rango de frecuencias
- Sin volumen ni manos libres



5º Creative
EP-660



Estos auriculares **representan más frecuencias** del espectro que ningún otro modelo del test. Además, son de los que mayor volumen pueden soportar sin distorsionar. Pero, en el test subjetivo han resultado con **un sonido algo metálico**, lo que les ha valido menor nota. Tampoco tienen control de volumen ni manos libres.

- Rango de frecuencias
- Volumen max. sin distorsión
- Comodidad e insonorización



- Sin volumen ni manos libres



6º Apple
EarPods



Los nuevos auriculares de Apple, incluidos en sus dispositivos portátiles de última generación, **ofrecen una calidad media**, sin destacar en ningún punto en especial. De hecho, representan pocas frecuencias del rango audible. Están bastante **insonorizados y son cómodos**, pero no se aguantan bien al realizar actividades deportivas.

- Volumen max. sin distorsión
- Control manos libres
- Insonorización

- Calidad de sonido general
- Rango de frecuencias



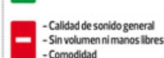
7º AKG
K321



A pesar de tener unos **bajos potentes y bastante potencia**, el resultado de calidad de sonido no es especialmente bueno. La insonorización es buena en general, pero **no resultan demasiado cómodos**. Aunque carecen de control de volumen y manos libres, su precio es muy razonable y tienen **la mejor relación de precio calidad**.



- Volumen max. sin distorsión
- Insonorización

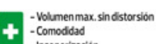


- Calidad de sonido general
- Sin volumen ni manos libres
- Comodidad

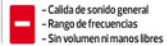
8º Panasonic
RP-HJE355



Estos auriculares de Panasonic son de gama baja, sobre todo porque **su sonido es similar al de los cascos de serie**, incluidos con reproductores Mp3 o teléfonos móviles. Además, no incluyen un control de volumen independiente ni funcionan como manos libres. Por otra parte, **son cómodos e insonorizan bastante bien**.



- Volumen max. sin distorsión
- Comodidad
- Insonorización



- Calida de sonido general
- Rango de frecuencias
- Sin volumen ni manos libres

Sony MDR-EX37B	Nota	Creative EP-660	Nota	Apple EarPods	Nota	AKG K321		Panasonic RP-HJE355	Nota
www.sony.es		es.europe.creative.com		www.apple.com/es		www.neotecnica.es		www.dooimagen.com	
Intraural ajustable aislado		Intraural ajustable aislado		Intraural adaptable no aislado		Intraural ajustable aislado		Intraural ajustable aislado	
	6,72		6,60		5,99		6,36		5,68
Graves potentes, sonido cálido y vibrante	7,20	Sonido potente pero algo metálico	6,00	Sonido poco vibrante, suena un poco a lata	6,20	Graves potentes, sonido frio y falto de detalle	6,20	Graves algo escasos, sonido algo metálico, agudos claros	5,60
55,40%	4,46	74,60%	7,54	53,20%	4,10	62,80%	5,64	57,30%	4,78
> 105 dBA / 94,7 dBA / 87,1 mV / 1,88% / 17,9 Ω / potente	8,00	> 105 dBA / 101,9 dBA / 38,1 mV / 0,04% / 17 Ω / potente	9,42	> 105 dBA / 99,2 dBA / 51,8 mV / 2,4% / 42,9 Ω / potente	8,68	> 105 dBA / 100,4 dBA / 45,2 mV / 0,3% / 17,4 Ω / potente	9,42	105 dBA / 98,2 dBA / 58,4 mV / 1,74% / 18,4 Ω / potente	8,46
	6,39		6,49		7,46		5,81		5,77
Muy bueno	8,00	Muy malo	2,00	Normal	5,00	Normal	5,00	No tiene	0,00
No / no / ninguna	2,86	No / no / ninguna	2,86	Si / si / ninguna	10,00	No / no / ninguna	2,86	No / no / ninguna	2,86
11,5 g / intraural ajustable aislado	10,00	10,8 g / intraural ajustable aislado	10,00	12,0 g / intraural adaptable no aislado	9,82	10,8 g / intraural ajustable aislado	10,00	12,0 g / intraural ajustable aislado	10,00
Alta / alta / media	8,00	Alta / muy alta / alta	9,00	Alta / uso algo limitado / alta	7,20	Baja / uso algo limitado / alta	6,00	Alta / alta / alta	8,00
1,21 m / no / 3,5 mm	9,34	1,24 m / no / 3,5 mm	9,56	1,11 m / no / 3,5 mm	8,62	1,03 m / no / 3,5 mm	7,00	1,26 m / no / 3,5 mm	7,00
No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / bolsa de cuero	5,00	No / no	0,00
No / 3 / algo complicado	8,00	No / 3 / algo complicado	8,00	No son necesarias / - / -	5,00	No / 3 / algo complicado	8,00	No / 3 / algo complicado	7,00
0, 34 Sone / 0,08 Sone	9,42	0, 34 Sone / 0,81 Sone	9,42	0, 17 Sone / 0,55 Sone	9,60	0,39 Sone / 0,94 Sone	9,32	0, 43 Sone / 0,75 Sone	9,40
	6,67		4,33		4,33		5,33		4,33
2 años	6,00	2 años	6,00	1 año	4,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Sustitución en el servicio técnico	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el servicio técnico	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el punto de venta	4,00
902 402 102	6,00	00353 14 38 0020	0,00	902 151 992	6,00	915 420 900	6,00	N/A	0,00
	6,64		6,44		6,25		6,17		5,62
Bien	→ 6,64	Bien	→ 6,44	Bien	→ 6,25	Bien	→ 6,17	Bien	→ 5,62
Bien		Bien		Bien		Notable		Notable	
30,80 €		29,43 €		29,00 €		21,42 €		20,02 €	
30,80 : 6,64 = 4,64 = Bien		29,43 : 6,44 = 4,66 = Bien		29,00 : 6,25 = 4,64 = Bien		21,42 : 6,17 = 3,47 = Notable		20,02 : 5,82 = 3,56 = Notable	

Casio Exilim EX-ZR200

Rápida como el rayo



Lo más destacado



- Velocidad entre tomas y en las ráfagas
- Bajos niveles de ruido
- Controles manuales



- Balance de blancos con luz incandescente

Escrito por Ricardo Gómez.

En muchas ocasiones, la escena que quieres plasmar en una fotografía sólo dura un instante, y no hay tiempo para pegarse con los ajustes de la cámara. En estas lides, la Exilim EX-ZR200 es una aliada perfecta, capaz de hacer **ráfagas de imágenes a altísima velocidad**. Pero, además, tiene otras virtudes que la convierten en una buena opción de compra.

Calidad y rapidez

Esta cámara aprovecha bien sus **16,1 megapíxeles** y, aunque no capta perfectamente el color con luz incandescente (como las bombillas clasicas y las halógenas de tono cálido), en general, el resultado es bueno. Además, su objetivo, que tiene un **zom óptico de 12,5 aumentos**, genera pocas distorsiones para ser una cámara compacta de gama media.

Arriba tiene un botón para las ráfagas 3, el control del zoom 4 y la rueda de modos 5.

Pero, en lo que más sobresale la EX-ZR200 es en su gran velocidad. Es **rápida en todos los sentidos**, tanto en el encendido como en la toma de fotos consecutivas, y las ráfagas alcanzan casi 30 imágenes por segundo en máxima resolución.

Detrás tiene un botón que activa la grabación de vídeo 1 y los controles para las funciones principales y el menú



Nombre completo		Casio Exilim EX-ZR200	Nota
Dirección web del fabricante		www.exilim.com	
Tipo y tamaño de sensor		CMOS 1/2,3"	
Resolución máxima		4.608 x 3.456 (15,9 MPx)	
Zoom óptico / digital		12,5X / 4X	
Abertura (gran angular / teleobjetivo)		F3 / F5,9	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC, SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		4,7 m / 2,4 m (ISO Auto)	
Batería / duración (según fabricante)		Casio NP-130 (1.800 mAh) / 480 fotos	
Tamaño		10,5 x 6,1 x 2,9 cm	
Peso (con batería)		201 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**8,22**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,05 s)	7,50
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (1,8 s)	7,33
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (0,4 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Poco (0,4 s)	6,25
Ráfagas	2,00%	30 fotos a 29,6 fps	10,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,69**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	9,25
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente, malo con luz incandescente	6,18
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable hasta ISO 400	8,10
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,5 EV / -0,8 EV)	6,83
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, muy ligera (-0,11%)	8,92
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy ligera (-1,20%)	8,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, ligera (-0,19%)	6,19
Manejo y funciones	**48,00%**		**8,50**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (480 x 320, 715 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	1 cm	9,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	24 - 300 mm (12,5X)	10,00
Resolución efectiva	6,00%	16,1 MPx	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 3.200	10,00
Vídeo	4,00%	MOV H.264/AVC + IMA-ADPCM estéreo / 1.920 x 1.080, 30 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (sensor-shift)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto, programa, prioridad a la abertura, prioridad a la velocidad, manual	10,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	MF (enfoque manual), WB (balance de blancos)	10,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Normal (3 / 2 / 5 / 4)	5,00
Otros	**4,00%**		**2,07**
Memoria interna	1,00%	52,2 Mb	8,16
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	106 fotos / 1 m y 49 s	0,11
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 442 100	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,82**
Calidad		**Notable → 7,92**	
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**249,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**249,00 : 7,92 = 31,445 = Notable**	

Control manual

Aunque no es una compacta muy avanzada, sí incluye **control manual completo**, aunque la interfaz de ajuste del diafragma y la velocidad de obturación es algo farragosa. No es su fuerte, pero amplía sus posibilidades

En resumen

Es una compacta bastante completa y una de las más rápidas, tanto en su funcionamiento general como en las ráfagas. Sin duda, una buena compañera para viajeros con ganas de experimentar, sin complicarse.



Momentos eternos

Las cámaras compactas son sencillas, fiables y ofrecen una más que óptima calidad fotográfica bajo un tamaño reducido. Aqui tienes una selección de las más económicas.

La más fashion

Ingo Hello Kitty Soft Pack

Incluye cámara de 3.1 megapíxeles interpolados con una pantalla de 1.4 pulgadas y una funda elástica de neopreno.

www.ingodevices.net

¡Mejor precio! 42,89 €
wwwpixmania.com



Elegante

Canon Power Shot A2300

Incorpora un zoom óptico 5x con gran angular, vídeos HD (720p) instantáneos, botón de ayuda, Smart Auto y 16 megapíxeles.

www.canon.es

¡Mejor precio! 74,99 €
www.redcom.es

Experiencias sencillas

Casio Exilim EX-N1

Equipada con pantalla tft a color de 6,9 cm, con zoom óptico de 5x y gran angular de 26mm, además de 16,1 megapíxeles.

www.casio-europe.com/es

¡Mejor precio! 86,90 €
www.tiendatr.com



FÍJATE EN...

Amplitud del angular
Para hacer buenas fotos de paisajes o de grupos de gente, necesitas que la cámara tenga un angular de 28 mm o menos.

Estabilizador de imágen
Es importante que la cámara tenga estabilizador de imágen mecánico, que permite evitar las fotos movidas. El estabilizador digital, por si sólo, no ofrece buenos resultados y reduce la calidad

Funciones inteligentes
Muchas cámaras sencillas como estas incluyen funciones de detección inteligente de escenas, rostros, sonrisas y parpadeo.

Muévete

Samsung DV90

Ofrece 16 megapíxeles y lente F3,3, además del Sistema Jump Shot 2.0 para captar el movimiento.
www.samsung.com



¡Mejor precio! 91,00 €
www.ofertaspcstock.com

LAS MEJORES OFERTAS

Estas son otras opciones que puedes encontrar en el mercado a un precio muy competitivo.

Kodak M215
Ofrece múltiples opciones desde su pantalla.
99,95€ www.store.kodak.com

Nikon Coolpix S3100
Precisión sobresaliente y una resolución definida.
89,45€ www.tiendatr.com

Panasonic EX-ZS20
Destaca por el zoom óptico de 6 aumentos.
83€ www.amazon.es

BenQ S1420
Sencilla y eficaz, ofrece 14 mpx y zoom óptico de 5x.
81,98€ www.dharasoluciones.com

Pentax Optio H90
Lo retro está de moda. Buenas prestaciones.
78,05€ www.amazon.es

Olympus VG-160 Roja
Con 14 modos de escena y detección avanzada de rostros.
69€ www.redcoon.es

Werlisa Nicepix
Sumergibles hasta 3 metros, también graba video.
39,9€ www.carrefouronline.carrefour.es



¡Mejor precio! 78,86 €
www.amazon.es

Colores

Fujifilm FinePix JX550

Dispone de monitor lcd, estabilizador de imágen, 16 megapíxeles y zoom óptico de 5x.
www.fujifilm.com

Diversión total

Vtech Kidizoom Twist

Posee zoom digital 4x, objetivo giratorio, multitud de marcos, montajes ... También tiene Mp3
www.lg.com/es

¡Mejor precio! 69,99 €
www.eurekakid.es



¡Mejor precio! 77,93 €
www.ielectro.es

Panorámica

Sony Cyber Shot DSC-W610

Posee 14,1 megapíxeles, un zoom óptico de 4x. Permite la grabación de vídeo y captura imágenes extrapanorámicas.
www.sony.es

Las ofertas que te mostramos aquí pertenecen a estas tiendas online, a fecha de 31/10/2012. IVA incluido. Sin gastos de envío.

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a **expertos@computerhoy.com**
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

1 Pasar un fichero Swf a HTML5

Pregunta: Tengo una página web en la que hay incluidos bastantes banners y diseños creados en flash, todos ellos con extensión .swf. He leído que el nuevo navegador Internet Explorer 10 únicamente va a ofrecer compatibilidad para flash para determinados sitios que autorice. Mi problema es que no soy capaz de encontrar las fuentes de esos ficheros (.fla) para editarlos. No sé si existe alguna manera de convertirlos a un formato adaptable a HTML5.

Jaime Marín



Mª José Benitez

Respuesta: No te preocupes, existe. Google dispone de una herramienta, denominada Swiffy que te permite convertir cualquier tipo de fichero creado en swf en Html5 al instante, desde su sitio. Además, también cuenta con una extensión, que se instala como un complemento de Flash Professional y te permite realizar la conversión de un modo más profesional. Te mostramos las dos vías.

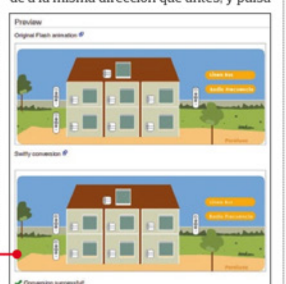
1 Accede desde tu navegador al sitio **https://www.google.com/doubleclick/studio/swiffy**. Una vez allí deberás localizar entonces el botón Upload a SWF file (up to 1MB) [Seleccionar archivo] No se ha seleccionado ningún archivo y selecciónalo, para abrir la ventana del explorador e indicar donde se encuentra alojado el archivo. Recuerda marcar la casilla [✓] Important: I understand that I may not convert content unless ... not have the right to convert into HTML5 is a violation of copyri... para confirmar que tienes los derechos de propiedad sobre el mismo y que puedes hacer este tipo de modificaciones.

2 Una vez que lo hayas localizado, pulsa en el botón [Upload and convert]. Tras unos instantes, obtendrás una vista previa de de los dos archivos: el anterior, en swf y el nuevo, en Html5.
También puedes ver una vista previa de este último en el navegador de tu Smartphone a través del código QR que te facilitan más abajo.

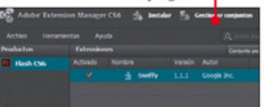
3 Pulsa en el enlace situado más abajo [automatismo.html] para descargar la nueva página obtenida e insertar el código en tu web. Después, haz click con el botón derecho del ratón sobre la imagen y selecciona la entrada [Guardar como...].

Indica una ubicación en tu equipo para guardarla [Nombre: Swiffy output.htm / Tipo: Página web (completa)] y pulsa en [Guardar].

4 Seguramente, te preguntarás cómo vas a crear, a partir de este momento, animaciones en tus webs si no sabes programar en Html5. Para ello, dispones de una extensión compatible con Adobe Flash Professional que te permitirá exportar tus ficheros en este nuevo formato, de modo que tendrás un total control sobre ello mientras los creas, del mismo modo que has hecho hasta ahora. Para comprobarlo, accede a la misma dirección que antes, y pulsa



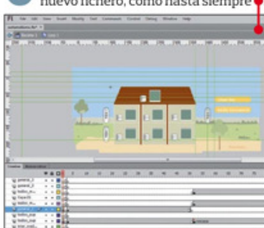
a continuación sobre el icono que encontrarás disponible



y luego también sobre en [Download Swiffy Extension for Flash Professional — Compatible with Adobe Flash Professional CS4 or newer (Windows XP/Vista/7 or Mac OS X 10.4+)].

5 Una vez que se descargue el fichero de instalación, haz doble click sobre él para iniciarlo y sigue el asistente que aparece a continuación hasta que aparezca un mensaje de confirmación de que se ha instalado la extensión en el programa.

6 Abre Flash Professional y trabaja en el nuevo fichero, como hasta siempre.



La última diferencia es que al exportarlo, debes dirigirte al menú denominado como [Commands] y seleccionar entonces la entrada [Export as HTML5 (Swiffy)]. Obtendrás de esta manera el mismo fichero, pero en esta ocasión en versión Html5.







CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

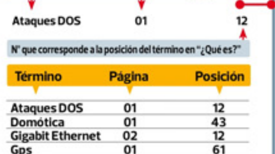
Tableta para diseñador

Me gustaría que me recomendarais una tableta digitalizadora para diseño grafico, a poder ser con un buen precio

Manuel Jesus Martin Mena

Computer Hoy

Todas las comparativas de tabletas gráficas que hemos realizado hasta ahora tienen un denominador común: el ganador ha sido un modelo de Wacom. Este fabricante está especializado en este tipo de dispositivos, tiene muchos años de experiencia en ellos y dispone de una amplia gama de tabletas. Su gama Intous está destinada a profesionales, y, aunque puedes encontrar modelos desde unos 130 euros (por ejemplo, en Pixmania), lo normal es que sus precios empiecen más cerca de los 200 euros. La gama Bamboo está pensada para todo tipo de usuarios, y es más asequible: por ejemplo, el modelo Bamboo Pen vale en torno a 50 euros. Puedes encontrar mucha más información en la página del rabricante www.wacom.es





Organización automática

Mi pregunta hace referencia a la organización automática de archivos y carpetas. En Windows 7 he podido comprobar que la opción de organización ha sido suprimida, y me gustaría saber si hay alguna forma de desactivar la organización automática que, Windows 7, es la posibilidad que existe por defecto. Esta sería la única forma para que yo pudiera ordenar mis archivos y carpetas con el orden preferido por mi. He buscado información al respecto en Internet, y la solución que encuentro es modificar el registro de Windows. No me atrevo a hacerlo sin confirmación previa, ya que "tocar" el registro es algo muy delicado. ¿Podríais indicarme si este es el método correcto?

Jose Antonio Ventura

Computer Hoy

La respuesta a tu cuestión es afirmativa, puedes modificar el registro de Windows para así lograr tu propósito. Y también tienes razón en que llevar a cabo este tipo de cambios es algo que hay que realizar con mucho cuidado, ya que si se hace manera incorrecta se pueden provocar problemas en el sistema, incluso que pudiera dejar de funcionar.

Tal y como nos comentas, por defecto, en Windows 7 está activada la ordenación automática. Ella se encarga de que todos los archivos y carpetas aparezcan siempre ordenados alfabéticamente. Como ya has comprobado, al intentar pinchar y arrastrar en cualquiera de estos elementos para variar su posición, no es posible lograrlo. Para cambiar este funcionamiento predeterminado, es cuando se deben realizar cambios en el registro de Windows. Si necesitas más información, en la sección Trucos de Computer Hoy, concretamente en la página 56 del número 314, hallarás un truco que te explica, paso a paso, qué debes hacer para que puedas ordenar tus archivos y carpetas a tu antojo.

QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Ataques DOS	01	12

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Ataques DOS	01	12
Domótica	01	43
Gigabit Ethernet	02	12
Gps	01	61
Lista de música	02	61
NAS	02	43
Sincronizar	03	61

01 Ataques DoS
Los ataques de Denegación de Servicio (DoS) tienen la finalidad de provocar que un servicio o recurso sea innacesible para los usuarios legítimos.

02 Gigabit Ethernet
Una ampliación de ethernet (estándar internacional de redes de ordenadores de área local) consiste en una capacidad

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.



Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del Autodefinido Nº 366
Servidores NAS QNAP: TS-119P

Palabra oculta: KILOVATIO

Salustiano Pérez Moya (Valencia), Ramiro Merino González (Salamanca)

En el próximo número...

A la venta a partir del 23 de noviembre de 2012



Suites de seguridad

Hay muchas amenazas que acechan buscando los puntos débiles de tu PC. Para librarte de ellas, lo mejor es prevenir con una buena suite de seguridad. Analizamos seis de ellas (además de la incluida en Windows 8) para puedas elegir la mejor para ti.

Te contamos todo sobre los televisores 4X que vienen

Trabajo en las redes

Las redes sociales forman ya parte de nuestra vida diaria. Aprovecha esta situación y los contactos de tus redes para buscar trabajo. Seguro que será más efectivo.





Crea tu propio cómic

¿Te gustan los cómics? Entonces quizá puedes empezar a plantearte crear los tuyos propios, a partir de tus propias fotografías e imágenes. Te proponemos un artículo práctico en que, utilizando Photoshop y otras herramientas de diseño, podrás lograrlo fácilmente.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.



Computer Hoy Staff











Andrés Purriños, *Director*
Pascal J. Marín, *Director de arte*
Carlos Díaz, *Redactor Jefe*
David Salces, *Web Manager*
Mª José Benítez, *Jefa de sección*
Fuencisla Mira, *Jefa de sección*
Ricardo Gómez, *Redacción*
Dionisio Juanas, *Jefe de maquetación*
Irene Gómez, *Maquetación*
Mohsin José Ghallane, *Maquetación*
María del Mar Villar, *Maquetación*

JEFE DE LABORATORIO: Carlos Gombau
DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 368:
Celia Valdeolmillos, Carmen Moya
Noelia Benítez y Martín Castro
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTORA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val

PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS: Belén Fernández
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime M.
DIRECTOR COMERCIAL: José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Real, Noemí Rodríguez, Monica Marín, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan y Sergio Calvo.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111

ASESOR SERV. PRODUCCIÓN: ASEDICT GESTION EDITORIAL S.L.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía. S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 803 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por ojd